Б 74140

# СВОДЪ НАБЛЮДЕНІЙ

ПРОИЗВЕДЕННЫХЪ

# ВЪ ГЛАВНОЙ ФИЗИЧЕСКОЙ

## И ПОДЧИНЕННЫХЪ ЕЙ ОБСЕРВАТОРІЯХЪ,

ПО ВЫСОЧАЙШЕМУ ПОВЕЛѢНІЮ

ИЗДАННЫЙ

ГЛАВНЫМЪ УПРАВЛЕНІЕМЪ КОРПУСА ГОРНЫХЪ ИНЖЕНЕРОВЪ

И

СОСТАВЛЕННЫЙ

Академикомъ А. Купферомъ,

ДИРЕКТОРОМЪ ГЛАВНОЙ ФИЗИЧЕСКОЙ ОБСЕРВАТОРІИ.

**ЗА 1859 ГОДЪ.**

**№ 2.**

**МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОЗРѢНІЕ ЗА 1859 ГОДЪ.**

САНКТПЕТЕРБУРГЪ.
1862.

# МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОЗРѢНІЕ

# РОССІИ,

ИЗДАВАЕМОЕ

ГЛАВНЫМЪ УПРАВЛЕНІЕМЪ КОРПУСА ГОРНЫХЪ ИНЖЕНЕРОВЪ,

И СОСТАВЛЕННОЕ

**Академикомъ А. КУПФЕРОМЪ,**

ДИРЕКТОРОМЪ ГЛАВНОЙ ФИЗИЧЕСКОЙ ОБСЕРВАТОРІИ.

ЗА 1860 ГОДЪ.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.
Въ типографіи Александра Якобсона.
1862.

Фундаментальная библіотека Владимірской Губернской Гимназіи VIII 368.
55 / К-92
Б 74140
Библіотека Влад. Губ. Гимназіи
Владимирская областная библиотека для книг К
Владимирская гор. центральная библиотека 7146 Д

## Мѣстоположенія метеорологическихъ станцій, и формулы по которымъ вычислены среднія.

| Названіе мѣстъ. | Широта. | | Долгота отъ Парижа. | | Возвышеніе надъ океан. русск. фут. | Формулы, по которымъ вычислены среднія. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Гаммерфестъ. . . . | 80° | 40′ | 21° | 26′ | » | $T = \frac{1}{2}$ (VIII + VIII). |
| Архангельскъ. . . . | 64 | 32 | 38 | 14 | » | $T = \frac{1}{3}$ (VI + II + X). |
| Гельсингфорсъ . . . | 60 | 10 | 22 | 37 | 50 | изъ 24 часовъ. |
| Кронштадтъ . . . . | 59 | 59 | 27 | 26 | » | $T = \frac{1}{3}$ (VI + II + X). |
| С.-Петербургъ . . . | 59 | 56 | 27 | 58 | 10 | изъ 24 часовъ. |
| Богословскъ . . . . | 59 | 45 | 57 | 42 | 600 | $T = \frac{1}{3}$ (VI + II + X). |
| Балтишпортъ . . . | 59 | 21 | 21 | 43 | » | $T = \frac{1}{4}$ (VIII + XII + III + X). |
| Слободскъ. . . . . | 58 | 28 | 47 | 10 | » | $T = \frac{1}{4}$ (VII + II + 2 IX). |
| Тобольскъ. . . . . | 58 | 12 | 65 | 56 | 355 | $T = \frac{1}{3}$ (VII + III + XI). |
| Глазовъ. . . . . . | 58 | 8 | 50 | 20 | » | $T = \frac{1}{4}$ (VII + II + 2 IX). |
| Кострома . . . . . | 57 | 46 | 38 | 36 | » | $T = \frac{1}{4}$ (VII + II + 2 IX). |
| Уржумъ. . . . . . | 57 | 7 | 47 | 40 | » | $T = \frac{1}{4}$ (VII + II + 2 IX). |
| Екатеринбургъ . . . | 56 | 49 | 58 | 15 | 800 | изъ 24 часовъ. |
| Митава. . . . . . | 56 | 39 | 21 | 23 | 13 | $T = \frac{1}{3}$ (VI + II + X). |
| Балахна. . . . . . | 56 | 30 | 41 | 16 | » | $T = \frac{1}{2}$ (IX + IX). |
| Козьмодемьянскъ . . | 56 | 21 | 44 | 14 | » | $T = \frac{1}{3}$ (VI + II + X). |
| Ишимъ . . . . . . | 56 | 6 | 67 | 7 | » | $T = \frac{1}{3}$ (VI + II + X). |
| Златоустъ. . . . . | 55 | 10 | 57 | 20 | 1200 | $T = \frac{1}{3}$ (VI + II + X). |
| Темниковъ. . . . . | 54 | 38 | 40 | 52 | » | $T = \frac{1}{2}$ (VIII + VIII). |
| Калуга . . . . . . | 54 | 30 | 33 | 55 | 576 | $T = \frac{1}{4}$ (VII + II + 2 IX). |
| Барнаулъ . . . . . | 53 | 20 | 81 | 37 | 400 | изъ 24 часовъ. |
| Тамбовъ . . . . . | 52 | 44 | 39 | 7 | » | $T = \frac{1}{2}$ (VIII + VIII). |
| Оренбургъ. . . . . | 51 | 46 | 52 | 46 | 280 | $T = \frac{1}{2}$ (X + X). |
| Нерчинскъ. . . . . | 51 | 19 | 117 | 16 | 2230 | изъ 24 часовъ. |
| Волчанскъ. . . . . | 50 | 17 | 34 | 36 | 370 | $T = \frac{1}{3}$ (VI + II + X). |
| Полтава. . . . . . | 49 | 35 | 32 | 16 | 380 | $T = \frac{1}{4}$ (VII + II + 2 IX). |
| Лугань . . . . . . | 48 | 35 | 37 | 00 | 330 | $T = \frac{1}{3}$ (VI + II + X). |
| Нижне-Чирскъ. . . | 48 | 22 | 40 | 49 | » | $T = \frac{1}{4}$ (VII + II + 2 IX). |
| Николаевъ. . . . . | 46 | 58 | 29 | 38 | » | $T = \frac{1}{2}$ (X + X). |
| Одесса . . . . . . | 46 | 29 | 28 | 24 | » | $T = \frac{1}{3}$ (VI + II + X). |
| Тифлисъ . . . . . | 41 | 42 | 42 | 30 | 510 | изъ 24 часовъ. |
| Мадрасъ . . . . . | 13 | 4 | 77 | 59 | » | изъ 24 часовъ. |

# Списокъ мѣстъ, въ которыхъ производятся метеорологическія наблюденія, съ показаніемъ лицъ, производящихъ эти наблюденія.

| Названіе мѣстъ. | Кто производитъ наблюденія. |
|---|---|
| Гаммерфестъ . . | Россійскій консулъ г. Нутъ. |
| Гельсингфорсъ . | Подъ управленіемъ Директора Магнитной Обсерваторіи г. Профес. Борениуса. |
| Архангельскъ .<br>Кронштатдъ . | Чрезъ Гидрографическій Департаментъ Морскаго Министерства. |
| С.-Петербургъ . | Смотритель Обсерваторіи г. Тумашевъ. |
| | Наблюдатели: Митрошинъ. |
| | » Горбаченко. |
| | » Бобровниковъ. |
| Богословскъ. . . | Смотр. Обсерваторіи г. Комаровъ. |
| | Наблюдатели: Чащихинъ. |
| | » Питателевъ. |
| Балтишпортъ . . | Корреспондентъ Главной Физической Обсерваторіи г. Калкъ. |
| Слободскъ . . . | Штатный Смотритель г. Коробовъ. |
| Тобольскъ . . . | Корреспондентъ Главной Физической Обсерваторіи г. Криницынъ. |
| Кострома. . . . | Корреспондентъ Главной Физической Обсерваторіи г. Соколовъ. |
| Екатеринбургъ . | Смотритель Обсерваторіи г. Шулаевъ. |
| | Наблюдатели: Галкинъ. |
| | » Голубчиковъ. |
| | » Фроловъ. |
| | » Шулаевъ 2. |
| Митава . . . . | Корреспондентъ Главной Физической Обсерваторіи г. Напьерскій. |
| Балахна . . . . | Штатный Смотритель г. Глановъ. |
| Козьмодемьянскъ. | Корреспондентъ Главной Физической Обсерваторіи Священникъ Громовъ. |
| Ишимъ . . . . | Учитель Уѣзднаго Училища г. Михайловъ. |
| Златоустъ . . . | Смотр. Обсерваторіи Капитанъ Окладныхъ. |
| | Наблюдатели: Ушаковъ. |
| | » Горѣловъ. |
| Темниковъ . . . | Штатный Смотритель г. Даниловъ. |
| Калуга . . . . | Корреспондентъ Главной Физической Обсерваторіи г. Муромцовъ. |
| Барнаулъ. . . . | Смотритель Обсерваторіи Капитанъ Ярославцевъ. |
| | Наблюдатели: Сергѣевъ. |
| | » Казанцовъ. |
| | » Паутовъ. |
| | » Еремин. |
| Тамбовъ . . . . | Старшій Учитель Тамбовской Гимназіи г. Рыльскій. |
| Оренбургъ . . . | Корреспондентъ Главной Физической Обсерваторіи Аничковъ. |
| Нерчинскъ . . . | Смотритель Обсерваторіи Подполковникъ Янчуковскій. |
| | Наблюдатели: Торболовъ. |
| | » Чирковъ. |
| | » Плѣшковъ. |
| | » Ѳедоровъ. |
| Волчанскъ . . . | Корреспондентъ Главной Физической Обсерваторіи г. Шароградскій. |
| Полтава . . . . | Учитель Полтавской Гимназіи г. Гаевскій. |
| Лугань . . . . | Старшій Наблюдатель г. Черепанцовъ и младшій наблюдатель Рудневъ. |
| Нижне-Чирскъ . | Корреспондентъ Главной Физической Обсерваторіи г. Голубовъ. |
| Николаевъ . . . | Корреспондентъ Главной Физической Обсерваторіи Поручикъ Криницкій. |
| Тифлисъ. . . . | Директоръ Обсерваторіи г. Морицъ. |
| | Помощникъ Директора г. Хатисянъ. |
| | Наблюдатели: Вайло. |
| | » Костинъ. |
| | » Сергѣевъ. |
| | » Купріяновъ. |
| | » Бровкинъ. |
| Одесса . . . . | Учитель Лицейской Гимназіи г. Дивари. |
| Уржумъ . . . . | Штатный Смотритель г. Некрасовъ. |
| Глазовъ . . . . | Учитель Уѣзднаго Училища г. Мышкинъ. |
| Мадрасъ. . . . | Директоръ Обсерваторіи г. Якобъ. |

# МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОЗРѢНІЕ РОССІИ ЗА 1860 Г.

## Изъясненіе знаковъ.

B значитъ: Средняя высота барометра, выраженная въ русскихъ полулиніяхъ и приведенная къ нормальной температурѣ +13°¹/₃ по 80-ти градусному термометру.
T — Средняя температура воздуха въ тѣни, по 80-ти градусному термометру.
t+ — Наибольшая температура, по 80-ти градусному термометру.
t— — Наименьшая температура, по 80-ти градусному термометру.
e″ — Среднее давленіе водяныхъ паровъ въ атмосферѣ, выраженное въ русскихъ линіяхъ.
$\frac{e''}{e}$ — Средняя сырость воздуха, принимая насыщенный влажностью воздухъ за единицу.
P — Количество воды, выпавшей въ видѣ дождя или снѣга, выраженное въ русскихъ дюймахъ.
V — Направленіе вѣтра въ два часа по времени мѣста.

## ДЕКАБРЬ 1859.

| Число. | С.-ПЕТЕРБУРГЪ. | | | | | | | | ВОЛЧАНСКЪ. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | B | T | e″ | $\frac{e''}{e}$ | t— | t+ | P | V | B | T | t— | V |
| 1 | 594,96 | — 5,83 | 0,97 | 0,91 | — 7,4 | — 4,5 | 0,088 | O | 586,67 | + 0,7 | — 1,5 | SO |
| 2 | 601,88 | — 8,65 | 0,80 | 0,94 | —13,2 | — 2,6 | | N | 586,39 | + 3,0 | | SO |
| 3 | 604,78 | — 1,26 | 1,47 | 0,91 | — 2,3 | — 0,6 | 0,075 | O | 592,99 | — 0,3 | | NE |
| 4 | 607,91 | — 1,79 | 1,38 | 0,89 | — 3,3 | + 0,2 | | SO | 595,23 | — 5,3 | — 5,8 | NE |
| 5 | 607,26 | — 2,89 | 1,21 | 0,86 | — 3,5 | — 2,7 | | C | 595,94 | — 6,3 | — 8,4 | NE |
| 6 | 610,36 | — 4,82 | 1,05 | 0,89 | — 5,7 | — 2,9 | 0,013 | SO | | | | |
| 7 | 615,61 | — 5,42 | 1,01 | 0,90 | — 7,5 | — 3,6 | | SE | 604,91 | — 2,9 | | E |
| 8 | 617,33 | — 3,15 | 1,19 | 0,88 | — 4,0 | — 1,0 | | SO | 604,91 | — 3,1 | | E |
| 9 | 618,81 | — 0,54 | 1,36 | 0,79 | — 1,7 | ± 0,0 | | SO | 604,47 | — 5,5 | — 7,3 | NE |
| 10 | 615,53 | — 1,96 | 1,29 | 0,84 | — 3,4 | — 1,0 | | SO | 606,39 | — 5,8 | — 8,7 | NE |
| 11 | 600,74 | — 4,66 | 1,08 | 0,91 | — 5,5 | — 2,8 | | SO | 607,85 | — 6,0 | —10,0 | NE |
| 12 | 598,57 | — 4,78 | 1,05 | 0,89 | — 5,6 | — 2,9 | 0,088 | S | 602,86 | — 6,5 | | E |
| 13 | 601,16 | — 9,86 | 0,62 | 0,93 | —15,4 | — 4,5 | | NO | 596,22 | — 5,8 | — 9,9 | E |
| 14 | 604,87 | —11,23 | 0,62 | 0,95 | —13,0 | — 7,9 | | S | 593,82 | — 2,0 | — 5,2 | E |
| 15 | 598,26 | — 5,62 | 0,92 | 0,84 | — 7,6 | — 2,8 | 0,238 | E | 590,31 | — 0,1 | — 2,0 | E |
| 16 | 595,67 | — 2,10 | 1,20 | 0,80 | — 2,6 | — 1,5 | 0,188 | E | 592,10 | + 2,0 | ± 0,0 | SO |
| 17 | 597,63 | — 2,35 | 1,28 | 0,86 | — 4,0 | + 1,1 | | C | 595,11 | + 4,6 | | SE |
| 18 | 598,55 | — 5,15 | 0,99 | 0,87 | — 6,8 | — 4,4 | | S | 596,57 | + 1,0 | | E |
| 19 | 599,44 | — 4,08 | 1,16 | 0,92 | — 6,6 | — 1,7 | 0,300 | SO | 600,90 | + 0,2 | | E |
| 20 | 594,71 | — 1,76 | 1,37 | 0,88 | — 3,4 | — 0,3 | 0,385 | S | 599,97 | — 2,6 | — 4,5 | E |
| 21 | 594,25 | — 5,09 | 1,00 | 0,86 | — 7,8 | — 0,6 | | C | 595,53 | + 0,5 | | SE |
| 22 | 599,10 | — 6,53 | 0,89 | 0,88 | — 9,4 | — 3,0 | | O | 594,67 | — 0,7 | — 1,2 | SE |
| 23 | 597,36 | — 3,30 | 1,16 | 0,86 | — 7,4 | — 2,6 | | SE | 593,78 | — 1,9 | — 1,6 | E |
| 24 | 592,75 | — 2,41 | 1,23 | 0,83 | — 4,6 | — 1,0 | 0,060 | S | 592,72 | — 0,8 | — 4,1 | E |
| 25 | 596,80 | — 1,34 | 1,37 | 0,84 | — 3,2 | — 0,5 | 0,051 | C | 595.08 | — 0,4 | | O |
| 26 | 594,12 | — 0,63 | 1,40 | 0,82 | — 2,3 | + 0,2 | | S | 597,48 | | | S |
| 27 | 595,14 | — 0,54 | 1,43 | 0,82 | — 1,4 | + 0,6 | 0,010 | SE | 597,24 | — 0,4 | — 4,2 | S |
| 28 | 597,14 | + 1,18 | 1,58 | 0,78 | + 1,0 | + 1,5 | 0,038 | SE | 597,03 | — 1,6 | | SE |
| 29 | 598,24 | + 1,25 | 1,58 | 0,78 | + 1,2 | + 1,4 | | S | 596,64 | — 2,5 | | SE |
| 30 | 598,19 | + 1,26 | 1,51 | 0,75 | + 0,8 | + 1,6 | | SO | 596,27 | — 2,7 | — 4,3 | E |
| 31 | 595,82 | — 0,15 | 1,48 | 0,82 | — 0,6 | + 0,6 | 0,300 | SE | 593,76 | — 0,8 | | E |
| Средн. | 601,61 | — 3,36 | 1,18 | 0,86 | —4,95 | —1,55 | 1,834 | | 596,79 | —1,90 | —4,92 | |

# ДЕКАБРЬ 1859.

| Число. | ЕКАТЕРИНБУРГЪ. | | | | | | | | ИШИМЪ. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | B | T | e″ | e″/e | t— | t+ | P | V | T | t— | P | V |
| 1 | 576,96 | — 1,5 | 1,11 | 0,73 | — 2,7 | — 0,4 | | SE | — 6,0 | — 6,6 | | SO |
| 2 | 578,81 | — 1,7 | 1,34 | 0,85 | — 2,7 | + 0,3 | | SO | — 7,6 | — 8,5 | | SO |
| 3 | 576,66 | + 0,2 | 1,66 | 0,90 | — 2,1 | + 1,1 | 0,038 | S | — 6,7 | — 9,6 | 0,050 | SO |
| 4 | 580,80 | — 9,6 | 0,76 | 0,97 | —13,4 | — 2,4 | | O | — 4,3 | — 5,5 | 0,100 | SO |
| 5 | 587,51 | —13,0 | 0,54 | 1,00 | —15,5 | —11,0 | | O | — 3,6 | — 5,2 | | SO |
| 6 | 594,55 | —13,8 | 0,50 | 1,00 | —14,9 | —11,9 | | C | — 6,6 | — 6,7 | | O |
| 7 | 596,90 | —13,6 | 0,50 | 0,99 | —14,7 | —12,1 | | O | —13,1 | —14,9 | | SO |
| 8 | 597,53 | — 9,7 | 0,72 | 0,97 | —12,0 | — 6,6 | | O | —13,8 | —16,6 | | SO |
| 9 | 595,58 | — 6,6 | 0,82 | 0,83 | — 7,3 | — 5,7 | | O | — 9,6 | —12,5 | | SO |
| 10 | 591,76 | — 6,0 | 0,94 | 0,89 | — 7,7 | — 4,0 | | O | — 8,7 | — 9,5 | | SO |
| 11 | 585,02 | — 5,7 | 0,93 | 0,87 | — 6,9 | — 3,9 | | O | — 6,4 | — 7,6 | | SO |
| 12 | 587,77 | — 6,5 | 0,87 | 0,85 | — 8,6 | — 3,5 | | O | — 5,2 | — 5,6 | | SO |
| 13 | 585,11 | — 8,4 | 0,74 | 0,89 | —10,9 | — 5,0 | | C | —12,4 | —12,3 | | O |
| 14 | 585,79 | —10,5 | 0,67 | 0,97 | —11,8 | — 7,4 | | O | —15,0 | —15,8 | | O |
| 15 | 592,99 | —14,0 | 0,49 | 0,96 | —18,1 | — 8,7 | | O | —18,0 | —22,0 | | NO |
| 16 | 596,24 | —15,9 | 0,51 | 1,00 | —17,8 | —12,6 | | C | —14,9 | —17,9 | | N |
| 17 | 597,08 | —16,0 | 0,41 | 1,00 | —19,1 | —12,5 | | C | — 8,5 | — 9,7 | | SO |
| 18 | 594,27 | — 8,0 | 0,73 | 0,84 | —11,8 | — 5,9 | | C | — 7,3 | — 9,2 | | SO |
| 19 | 595,63 | — 7,9 | 0,64 | 0,73 | —10,1 | — 5,3 | | O | —10,1 | —12,4 | | SO |
| 20 | 597,88 | — 9,2 | 0,63 | 0,81 | —13,1 | — 4,8 | | C | —13,0 | —17,3 | | SO |
| 21 | 595,70 | — 6,0 | 0,81 | 0,76 | — 8,3 | — 2,3 | | C | —11,7 | —13,9 | | SO |
| 22 | 593,38 | — 4,5 | 0,81 | 0,67 | — 6,6 | — 0,2 | | C | —12,6 | —16,2 | | SO |
| 23 | 589,83 | — 6,0 | 0,71 | 0,68 | — 8,7 | — 2,3 | | S | —12,2 | —13,4 | | O |
| 24 | 586,86 | — 6,3 | 0,79 | 0,77 | — 8,1 | — 5,0 | | C | —12,7 | —14,4 | | SO |
| 25 | 584,80 | — 4,3 | 1,04 | 0,84 | — 6,3 | — 2,4 | | SO | —12,0 | —14,2 | | SO |
| 26 | 585,55 | — 3,7 | 1,12 | 0,86 | — 4,0 | — 3,3 | | O | — 6,9 | —10,0 | 0,100 | SO |
| 27 | 585,11 | — 3,9 | 1,12 | 0,87 | — 4,8 | — 2,9 | | SO | — 6,0 | — 5,6 | | SO |
| 28 | 583,71 | — 4,3 | 1,12 | 0,90 | — 4,7 | — 3,7 | | O | —12,9 | —15,3 | | SO |
| 29 | 585,79 | — 3,6 | 1,22 | 0,92 | — 4,0 | — 3,2 | | O | — 7,0 | — 7,6 | | O |
| 30 | 584,66 | — 6,9 | 0,92 | 0,99 | — 8,3 | — 4,0 | | O | —12,3 | —15,5 | 0,100 | NO |
| 31 | 583,86 | — 9,4 | 0,74 | 0,97 | —10,4 | — 7,9 | | O | — 8,1 | — 8,9 | 0,100 | NE |
| Средн. | 588,84 | —7,62 | 0,83 | 0,88 | —9,53 | —5,14 | 0,038 | | —9,85 | —11,62 | 0,450 | |

| Число. | БАРНАУЛЪ. | | | | | | | | АРХАНГЕЛЬСКЪ. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | B | T | e″ | e″/e | t— | t+ | P | V | T | e″ | e″/e | V |
| 1 | 598,60 | — 6,38 | 0,96 | 0,94 | — 7,0 | — 4,0 | | SO | — 4,9 | 1,11 | 0,92 | NE |
| 2 | 600,00 | — 5,44 | 0,97 | 0,94 | — 9,2 | — 3,0 | | SO | —10,8 | 0,59 | 0,88 | S |
| 3 | 599,64 | —11,30 | 0,63 | 0,97 | —14,0 | — 7,4 | | SO | — 6,5 | 0,93 | 0,93 | SO |
| 4 | 596,21 | — 6,15 | 0,93 | 0,90 | — 7,6 | — 4,7 | | S | — 1,4 | 1,39 | 0,93 | SO |
| 5 | 595,75 | — 6,61 | 0,78 | 0,79 | — 7,5 | — 4,3 | | SO | — 3,9 | 1,24 | 0,95 | SO |
| 6 | 599,01 | — 7,45 | 0,86 | 0,89 | —15,0 | — 4,1 | | SO | — 2,2 | 1,42 | 0,96 | S |
| 7 | 604,26 | —15,05 | 0,44 | 1,00 | —17,5 | —13,2 | | O | — 3,3 | 1,25 | 0,92 | SO |
| 8 | 600,43 | —12,77 | 0,55 | 0,98 | —13,8 | —11,7 | 0,025 | S | — 1,9 | 1,46 | 0,96 | O |
| 9 | 600,55 | — 9,05 | 0,76 | 0,95 | —11,9 | — 5,8 | 0,025 | SO | — 1,3 | 1,52 | 0,95 | S |
| 10 | 599,17 | — 6,19 | 0,97 | 0,94 | — 6,8 | — 5,3 | | SO | — 0,5 | 1,64 | 0,95 | S |
| 11 | 595,79 | — 5,40 | 1,05 | 0,94 | — 6,2 | — 4,6 | 0,013 | SO | + 0,7 | 1,82 | 0,95 | SO |
| 12 | 594,49 | — 4,55 | 1,08 | 0,89 | — 5,2 | — 4,0 | | SO | — 1,7 | 1,48 | 0,96 | SO |
| 13 | 598,09 | — 8,43 | 0,77 | 0,89 | —12,4 | — 4,0 | | SO | — 6,6 | 0,86 | 0,85 | SO |
| 14 | 599,75 | —14,58 | 0,47 | 0,97 | —18,6 | — 9,6 | | SO | —12,7 | 0,45 | 0,78 | C |
| 15 | 598,72 | —14,81 | 0,47 | 0,91 | —18,5 | —10,0 | | SO | —13,9 | 0,40 | 0,82 | S |
| 16 | 602,33 | —15,48 | 0,44 | 1,00 | —20,9 | —10,4 | | SO | — 8,8 | 0,73 | 0,89 | S |
| 17 | 606,04 | —19,07 | 0,30 | 1,00 | —21,8 | —14,3 | | SO | — 4,4 | 1,15 | 0,94 | SE |
| 18 | 607,12 | —21,15 | 0,24 | 1,00 | —24,2 | —16,5 | | NO | — 1,7 | 1,47 | 0,93 | E |
| 19 | 601,55 | —14,87 | 0,46 | 1,00 | —19,0 | —10,8 | | SO | — 2,8 | 1,35 | 0,95 | S |
| 20 | 604,15 | —11,92 | 0,58 | 0,96 | —15,8 | —10,0 | 0,013 | SO | — 2,6 | 1,37 | 0,95 | S |
| 21 | 603,64 | — 7,20 | 0,89 | 0,94 | — 8,6 | — 6,4 | | SO | — 3,6 | 1,22 | 0,92 | S |
| 22 | 604,56 | —10,21 | 0,68 | 0,96 | —12,0 | — 8,4 | | SO | — 4,5 | 1,45 | 0,86 | E |
| 23 | 602,50 | —15,35 | 0,44 | 0,99 | —18,5 | — 9,5 | | SO | — 5,8 | 0,98 | 0,92 | SO |
| 24 | 598,17 | —15,60 | 0,42 | 1,00 | —18,2 | —11,8 | | NE | — 6,2 | 0,96 | 0,92 | SO |
| 25 | 599,05 | —13,60 | 0,51 | 0,99 | —15,3 | — 8,9 | | SO | — 5,2 | 1,07 | 0,89 | SE |
| 26 | 600,92 | — 7,55 | 0,86 | 0,94 | — 8,5 | — 6,1 | | SO | — 4,9 | 1,08 | 0,92 | SO |
| 27 | 597,36 | — 6,84 | 0,91 | 0,93 | — 8,0 | — 5,4 | | SO | — 2,2 | 1,42 | 0,96 | S |
| 28 | 595,97 | — 7,86 | 0,82 | 0,93 | —10,0 | — 6,0 | 0,025 | SO | — 8,1 | 0,79 | 0,90 | E |
| 29 | 592,87 | — 8,20 | 0,81 | 0,94 | — 8,7 | — 7,2 | | SO | — 8,1 | 0,78 | 0,87 | E |
| 30 | 594,09 | — 8,30 | 0,75 | 0,88 | — 9,4 | — 6,6 | 0,013 | SO | — 7,9 | 0,82 | 0,91 | E |
| 31 | 593,77 | —12,52 | 0,56 | 0,99 | —14,0 | — 8,7 | 0,025 | NO | — 8,5 | 0,78 | 0,92 | E |
| Средн. | 599,48 | —10,64 | 0,69 | 0,95 | —13,06 | —7,77 | 0,139 | | —5,04 | 1,13 | 0,92 | |

# ДЕКАБРЬ 1859.

| Число. | НЕРЧИНСКЪ. | | | | | | | | ГАММЕРФЕСТЪ. | | ТЕМНИКОВЪ. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | B | T | e″ | e″/e | t— | t+ | P | V | T | V | B | T |
| 1 | 553,48 | —12,16 | 0,46 | 0,79 | —15,4 | —10,9 | 0,113 | C | — 4,7 | N | 588,10 | — 3,0 |
| 2 | 556,92 | —17,84 | 0,21 | 0,58 | —21,8 | —14,2 | | NE | — 1,0 | E | 585,59 | — 2,2 |
| 3 | 558,34 | —20,80 | 0,13 | 0,52 | —23,7 | —17,0 | | NE | + 1,0 | O | 592,46 | — 5,0 |
| 4 | 556,26 | —23,14 | 0,11 | 0,51 | —26,1 | —18,1 | | C | + 0,5 | S | 596,12 | —10,0 |
| 5 | 556,36 | —10,17 | 0,44 | 0,63 | —19,5 | — 8,3 | | NE | — 0,9 | S | 597,87 | — 3,5 |
| 6 | 560.49 | —11,07 | 0,43 | 0,64 | —15,4 | — 7,4 | | NE | + 1,2 | S | 600,38 | — 8,0 |
| 7 | 561,02 | —16,54 | 0,27 | 0,67 | —20,9 | —12,6 | | C | + 0,5 | S | 607,13 | — 5,5 |
| 8 | 560,93 | —19,17 | 0,20 | 0,65 | —21,5 | —14,9 | | C | + 3,0 | O | 608,36 | — 7,5 |
| 9 | 561,85 | —19,92 | 0,18 | 0,63 | —23,0 | —16,4 | | C | + 1,2 | O | 609,26 | — 8,7 |
| 10 | 561,64 | —21,14 | 0,16 | 0,66 | —24,8 | —16,1 | | C | + 4,2 | S | 608,51 | —10,5 |
| 11 | 560,22 | —25,70 | 0,10 | 0,67 | —29,0 | —20,2 | | C | — 3,0 | N | 605,36 | — 9,5 |
| 12 | 556,26 | —27,26 | 0,07 | 0,58 | —29,4 | —23,6 | | C | — 5,5 | N | 603,76 | — 8,5 |
| 13 | 552,35 | —21,82 | 0,13 | 0,60 | —24,0 | —19,1 | 0,025 | C | — 7,0 | N | 600,12 | — 8,2 |
| 14 | 557,85 | —21,57 | 0,14 | 0,56 | —25,4 | —17,7 | | C | — 6,2 | SE | 598,86 | — 9,0 |
| 15 | 558,56 | —25,06 | 0,10 | 0,63 | —27,5 | —19,8 | | C | —10,0 | SE | 598,62 | — 7,0 |
| 16 | 558,78 | —22,17 | 0,13 | 0,55 | —26,0 | —21,6 | | C | — 7,5 | SE | 599,12 | — 6,0 |
| 17 | 558,56 | —17,27 | 0,28 | 0,70 | —20,5 | —12,1 | | C | — 3,0 | E | 599,62 | — 5,0 |
| 18 | 562,07 | —19,94 | 0,17 | 0,56 | —26,0 | —13,4 | | C | — 1,0 | SE | 600,22 | — 5,0 |
| 19 | 563,14 | —27,97 | 0,08 | 0,67 | —30,8 | —20,9 | | C | — 2,0 | SE | 601,13 | — 5,0 |
| 20 | 562,40 | —28,90 | 0,08 | 0,87 | —31,0 | —25,4 | | C | — 5,7 | SE | 602,18 | — 8,5 |
| 21 | 559,71 | —23,51 | 0,11 | 0,63 | —26,0 | —21,9 | 0,025 | C | — 8,2 | SE | 601,13 | — 7,0 |
| 22 | 558,37 | —26,70 | 0,08 | 0,64 | —31,4 | —19,8 | | C | — 4,7 | SE | 601,13 | — 6,5 |
| 23 | 553,74 | —26,61 | 0,05 | 0,43 | —28,3 | —25,8 | | C | — 3,0 | NO | 596,12 | — 5,5 |
| 24 | 554,41 | —27,70 | 0,06 | 0,65 | —31,6 | —22,8 | | E | — 3,5 | S | 595,25 | — 4,5 |
| 25 | 555,72 | —30,25 | 0,07 | 0,90 | —33,5 | —28,0 | | C | — 0,2 | O | 595,50 | — 3,5 |
| 26 | 559,71 | —31,62 | 0,05 | 0,98 | —33,8 | —28,2 | | C | ± 0,0 | C | 595,50 | — 2,5 |
| 27 | 562,21 | —28,75 | 0,09 | 0,87 | —30,9 | —27,0 | | C | — 4,0 | SE | 595,00 | — 1,0 |
| 28 | 561,54 | —30,15 | 0,06 | 0,91 | —33,3 | —25,4 | | C | — 5,5 | E | 595,50 | — 3,5 |
| 29 | 559,92 | —31,78 | 0,04 | 0,93 | —33,8 | —27,8 | | C | — 6,0 | SE | 595,50 | — 4,0 |
| 30 | 558,67 | —28,72 | 0,08 | 0,80 | —32,0 | —28,3 | | C | — 7,5 | E | 595,75 | — 5,0 |
| 31 | 553,64 | —25,10 | 0,10 | 0,58 | —28,4 | —18,9 | 0,030 | C | — 9,0 | SE | 593,24 | — 3,5 |
| Средн. | 558,55 | —23,24 | 0,15 | 0,680 | —26,60 | —19,47 | 0,193 | | —3,15 | | 598,79 | —5,87 |

| Число. | ТИФЛИСЪ. | | | | | | | ГЕЛЬСИНГФОРСЪ. | | | СЛОБОДСКЪ. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | B | T | e″ | e″/e | t— | t+ | P | B | T | P | T | V |
| 1 | 570,89 | — 4,72 | 1,06 | 0,88 | — 7,2 | — 0,6 | | 597,54 | — 9,18 | | — 2,4 | SO |
| 2 | 571,84 | — 1,53 | 1,24 | 0,76 | — 5,7 | + 0,7 | | 602,13 | — 4,30 | | — 2,2 | SO |
| 3 | 572,45 | + 3,19 | 1,49 | 0,63 | ± 0,0 | + 6,0 | | 604,43 | + 0,52 | | — 7,5 | N |
| 4 | 572,17 | + 2,50 | 1,70 | 0,75 | ± 0,0 | + 4,8 | | 604,97 | — 2,79 | | — 9,7 | NO |
| 5 | 572,95 | + 2,99 | 1,96 | 0,83 | — 0,8 | + 6,7 | | 602,70 | — 3,41 | | — 7,2 | NO |
| 6 | 576,09 | + 2,21 | 2,00 | 0,92 | + 0,3 | + 4,6 | 0,002 | 606,20 | — 0,31 | 0,213 | — 7,0 | NO |
| 7 | 577,98 | + 3,00 | 2,20 | 0,94 | + 2,2 | + 3,3 | | 610,72 | — 0,70 | 0,291 | —12,4 | N |
| 8 | 577,68 | + 3,01 | 2,04 | 0,87 | + 1,9 | + 3,6 | | 615,46 | + 0,45 | 0,224 | —11,8 | NO |
| 9 | 576,16 | + 2,87 | 2,02 | 0,87 | + 1,0 | + 5,0 | | 616,87 | + 0,63 | | — 7,6 | SO |
| 10 | 577,79 | + 3,57 | 2,11 | 0,86 | + 2,4 | + 4,6 | | 612,95 | + 1,34 | | — 3,9 | SO |
| 11 | 578,76 | + 3,45 | 2,24 | 0,92 | + 2,5 | + 4,6 | 0,100 | 603,32 | + 1,70 | | — 5,2 | S |
| 12 | 574,52 | + 2,05 | 1,93 | 0,89 | + 0,4 | + 4,4 | | 597,53 | — 2,83 | 0,230 | — 7,0 | S |
| 13 | 572,21 | + 1,25 | 1,78 | 0,88 | — 1,7 | + 3,0 | | 600,16 | — 9,01 | | —10,3 | S |
| 14 | 571,06 | + 0,73 | 1,70 | 0,88 | — 1,5 | + 3,2 | | 601,85 | — 5,70 | 0,020 | —10,9 | NO |
| 15 | 571,21 | + 2,36 | 1,85 | 0,83 | + 0,2 | + 5,4 | | 596,99 | — 5,88 | 0,086 | — 8,8 | NE |
| 16 | 574,95 | + 2,41 | 1,90 | 0,87 | — 1,0 | + 9,0 | 0,005 | 597,43 | — 8,45 | 0,106 | — 8,6 | N |
| 17 | 575,42 | — 0.38 | 1,72 | 0,98 | — 1,6 | + 0,5 | 0,010 | 596,45 | — 8,04 | | — 7,3 | SE |
| 18 | 573,89 | — 0,86 | 1,60 | 0,95 | — 1,7 | — 0,6 | | 595,49 | — 2,90 | 0,102 | — 7,5 | NE |
| 19 | 576,66 | + 1,22 | 1,85 | 0,92 | + 0,2 | + 2,2 | | 595,21 | — 3,54 | 0,111 | — 9,4 | S |
| 20 | 578,09 | + 2,69 | 2,01 | 0,88 | + 1,4 | + 3,6 | | 595,08 | — 5,02 | 0,132 | —10,1 | S |
| 21 | 575,08 | + 2,63 | 1,95 | 0,86 | + 1,0 | + 5,6 | | 594,61 | — 8,58 | | — 6,5 | SO |
| 22 | 573,31 | + 1,54 | 1,82 | 0,88 | + 0,2 | + 2,7 | | 594,98 | — 3,77 | | — 5,9 | S |
| 23 | 572,96 | — 0,22 | 1,50 | 0,85 | — 2,6 | + 2,8 | | 592,30 | — 0,43 | 0,438 | — 5,6 | SO |
| 24 | 573,52 | + 1,28 | 1,71 | 0,84 | ± 0,0 | + 2,8 | 0,025 | 591,76 | — 3,51 | 0,296 | — 9,4 | SE |
| 25 | 574,36 | + 5,17 | 2,07 | 0,73 | + 2,8 | + 6,4 | | 593,51 | — 0,85 | 0,004 | — 4,2 | SO |
| 26 | 574,25 | + 4,08 | 2,06 | 0,81 | + 2,0 | + 7,6 | 0,005 | 591,11 | — 0,13 | 0,125 | — 3,3 | SO |
| 27 | 573,16 | + 0,95 | 1,77 | 0,89 | — 1,8 | + 4,2 | 0,020 | 592,12 | + 0,19 | | — 2,0 | SO |
| 28 | 572,78 | + 1,30 | 1,69 | 0,83 | — 0,7 | + 4,3 | | 594,18 | + 0,50 | 0,127 | — 0,4 | SO |
| 29 | 572,83 | + 1,22 | 1,64 | 0,81 | — 0,2 | + 2,8 | | 596,44 | + 0,49 | 0,227 | — 1,5 | O |
| 30 | 572,54 | — 0,09 | 1,46 | 0,81 | — 2,8 | + 3,4 | | 595,31 | + 0,38 | | — 3,8 | O |
| 31 | 570,67 | + 0,30 | 1,50 | 0,81 | — 2,2 | + 4,0 | | 593,16 | + 0,31 | 0,046 | — 6,2 | SO |
| Средн. | 574,14 | + 1,62 | 1,79 | 0,85 | —0,42 | +3,89 | 0,167 | 599,45 | — 2,67 | 2,778 | —6,63 | |

# ДЕКАБРЬ 1859.

| Число. | БОГОСЛОВСКЪ. B | T | e'' | $\frac{e''}{e}$ | t— | P | V | БАЛТИШПОРТЪ. B | T | V | ГЛАЗОВЪ. T | V |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 579,85 | — 4,1 | 0,98 | 0,78 | — 5,2 | | SO | 592,41 | — 4,5 | N | — 3,4 | SE |
| 2 | 578,29 | — 4,3 | 0,98 | 0,79 | — 5,5 | 0,025 | S | 600,86 | — 5,0 | N | — 2,1 | SO |
| 3 | 582,54 | — 9,4 | 0,63 | 0,84 | — 9,3 | 0,263 | C | 602,42 | — 0,6 | SO | — 5,1 | SE |
| 4 | 584,30 | —14,7 | 0,41 | 0,90 | —18,0 | | NO | 604,92 | — 4,2 | S | —15,0 | O |
| 5 | 588,42 | — 8,2 | 0,72 | 0,86 | —16,5 | | C | 603,48 | — 5,2 | S | — 9,7 | O |
| 6 | 597,96 | —15,9 | 0,35 | 0,86 | —22,0 | | C | 603,00 | — 2,0 | S | —10,7 | SO |
| 7 | 598,20 | —10,5 | 0,53 | 0,76 | —20,1 | | C | 608,51 | — 2,4 | S | —16,0 | O |
| 8 | 601.16 | — 7,2 | 0,75 | 0,81 | —11,0 | | NO | 613,17 | — 2,2 | S | —14,6 | O |
| 9 | 598,50 | — 6,4 | 0,81 | 0,78 | — 9,0 | | NO | 617,54 | + 1,2 | S | —14,5 | E |
| 10 | 597,14 | — 9,0 | 0,65 | 0,82 | —12,4 | | NO | 616,04 | + 0,7 | SO | — 5,7 | O |
| 11 | 587,00 | — 5,1 | 0,92 | 0,84 | —13,5 | | O | 609,54 | + 1,0 | SO | — 6,1 | O |
| 12 | 589,66 | — 3,0 | 1,13 | 0,82 | — 4,8 | | O | 599,41 | + 4,0 | O | —10,2 | O |
| 13 | 591,02 | — 5,3 | 0,93 | 0,80 | — 5,8 | | O | 600,79 | — 3,2 | NE | —12,2 | NO |
| 14 | 588,51 | —10,6 | 0,59 | 0,82 | —12,5 | | O | 602,28 | — 8,5 | S | —14,5 | O |
| 15 | 596,73 | —12,1 | 0,52 | 0,87 | —15,8 | | C | 599,54 | — 7,7 | SE | —14,0 | E |
| 16 | 601,47 | —14,0 | 0,43 | 0,87 | —14,5 | | C | 597,29 | — 3,7 | N | —12,6 | E |
| 17 | 602,44 | —16,3 | 0,36 | 0,92 | —18,5 | | C | 600,16 | — 4,2 | N | —12,0 | E |
| 18 | 597,90 | — 6,7 | 0,91 | 0,85 | —18,0 | | O | 596,04 | — 4,0 | SO | —11,0 | SE |
| 19 | 598,08 | — 3,3 | 1,01 | 0,75 | — 4,0 | | NO | 596,79 | — 5,0 | S | —15,9 | SE |
| 20 | 601,25 | — 7,8 | 0,72 | 0,79 | — 6,5 | | SO | 596,86 | — 4,5 | S | —17,2 | NE |
| 21 | 599,53 | — 9,2 | 0,66 | 0,83 | —17,0 | | S | 596,04 | — 3,0 | S | —10,2 | E |
| 22 | 594,97 | — 2,8 | 1,17 | 0,82 | — 5,6 | | O | 595,91 | — 5,0 | S | — 7,2 | E |
| 23 | 593,61 | — 4,5 | 0,92 | 0,76 | — 5,0 | | C | 595,61 | — 1,5 | S | — 7,4 | SE |
| 24 | 592,84 | — 8,6 | 0,69 | 0,83 | — 8,0 | | C | 592,04 | — 1,0 | E | —12,4 | E |
| 25 | 589,48 | —10,3 | 0,60 | 0,86 | —13,0 | | C | 595,79 | — 1,5 | C | — 5,2 | SE |
| 26 | 587,47 | — 4,1 | 1,06 | 0,84 | — 9,3 | | O | 592,29 | — 1,2 | S | — 3,9 | O |
| 27 | 589,22 | — 4,6 | 0,99 | 0,83 | — 6,4 | | SO | 591,92 | — 0,5 | SE | — 2,2 | SO |
| 28 | 585,95 | — 2,3 | 1,19 | 0,80 | — 5,2 | | SO | 593,42 | ± 0,0 | S | — 0,6 | SO |
| 29 | 590,19 | — 4,6 | 1,07 | 0,89 | — 4,2 | 0,025 | C | 596,66 | ± 0,0 | S | — 0,7 | SO |
| 30 | 590,93 | — 9,9 | 0,66 | 0,91 | —11,0 | 0,050 | C | 598,04 | ± 0,0 | S | — 4,9 | SO |
| 31 | 590,37 | —11,8 | 0,57 | 0,93 | —11,6 | 0,125 | C | 593,74 | ± 0,0 | S | — 7,0 | O |
| Средн. | 592,43 | — 8,0 | 0,77 | 0,83 | —10,9 | 0,488 | | 600,08 | —2,38 | | —9,17 | |

| Число. | ЗЛАТОУСТЪ. B | T | e'' | $\frac{e''}{e}$ | t— | P | V | НИКОЛАЕВЪ. B | T | P | ТАМБОВЪ. B | T |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 569,50 | — 9,1 | 0,95 | 0,90 | —14,6 | | C | 600,35 | — 2,25 | 0,080 | 584,16 | — 1,5 |
| 2 | 570,50 | — 1,2 | 1,23 | 0,79 | — 2,0 | 0,031 | NO | 595,71 | + 1,00 | 0,070 | 584,01 | ± 0,0 |
| 3 | 568 32 | + 2,0 | 0,62 | 0,85 | — 0,9 | 0,019 | NO | 590,43 | + 3,65 | 0,120 | 585,22 | — 4,5 |
| 4 | 570,04 | — 1,6 | 1,36 | 0,86 | — 0,8 | 0,044 | NO | 595,61 | + 3,15 | 0,085 | 586,10 | — 1,1 |
| 5 | 572,59 | — 7,3 | 0,81 | 0,85 | — 8,0 | | NO | 595,45 | + 6,00 | 0,100 | 586,88 | —11,7 |
| 6 | 581,44 | —11,7 | 0,54 | 0,86 | —10,2 | | C | 599,55 | + 4,40 | | 586,47 | — 6,2 |
| 7 | 586,13 | —10,1 | 0,62 | 0,85 | —17,1 | | NO | 604,34 | + 1,45 | 0,008 | 586,06 | — 4,5 |
| 8 | 587,60 | — 9,5 | 0,62 | 0,81 | —13,6 | | NO | 599,00 | + 4,50 | | 586,28 | — 8,0 |
| 9 | 587,23 | — 6,4 | 0,84 | 0,81 | — 9,5 | | NO | 596,46 | + 5,00 | | 586,42 | —11,5 |
| 10 | 585,28 | — 5,8 | 0,96 | 0,86 | — 9,8 | | NO | 598,37 | — 0,70 | 0,625 | 587,64 | —15,0 |
| 11 | 578,47 | — 4,7 | 1,05 | 0,87 | — 8,7 | | NO | 597,13 | + 0,20 | 0,500 | 589,12 | —14,5 |
| 12 | 578,23 | — 5,7 | 0,83 | 0,76 | — 7,5 | | NO | 598,00 | + 0,50 | 0,120 | 589,39 | —15,5 |
| 13 | 575,91 | — 9,5 | 0,67 | 0,84 | —14,0 | | SE | 601,74 | — 1,20 | | 589,57 | —15,2 |
| 14 | 574,28 | — 9,5 | 0,66 | 0,87 | —13,0 | | NO | 600,74 | + 2,75 | | 589,57 | — 6,5 |
| 15 | 580,15 | —13,6 | 0,46 | 0,88 | —14,6 | | C | 599,50 | + 1,70 | | 587,10 | — 6,5 |
| 16 | 582,35 | —13,8 | 0,47 | 0,89 | —18,2 | | SE | 597,06 | + 2,45 | | 584,50 | — 1,7 |
| 17 | 584,01 | —12,3 | 0,53 | 0,89 | —15,9 | | SE | 596,95 | + 1,70 | 0,100 | 583,37 | — 0,5 |
| 18 | 584,81 | —14,6 | 0,42 | 0,89 | —17,0 | | SE | 598,18 | + 1,20 | 0,065 | 584,31 | — 7,0 |
| 19 | 584,27 | —11,0 | 0,60 | 0,88 | --16,5 | | C | 598,38 | + 0,10 | | 584,81 | — 8,7 |
| 20 | 585,55 | —10,2 | 0,61 | 0,83 | —14,0 | | SE | 598,36 | + 1,65 | | 585,32 | — 9,5 |
| 21 | 586,99 | —11,5 | 0,55 | 0,83 | —13,6 | | C | 597,66 | + 2,00 | | 585,85 | — 6,0 |
| 22 | 584,99 | —12,8 | 0,51 | 0,89 | —15,2 | | C | 599,40 | + 1,50 | 0,050 | 585,28 | — 6,0 |
| 23 | 582,09 | —14,2 | 0,45 | 0,89 | —17,9 | | C | 597,21 | + 3,90 | | 585,10 | — 6,0 |
| 24 | 578,13 | —12,9 | 0,49 | 0,87 | —17,0 | | C | 589,40 | + 6,70 | | 586,23 | — 4,5 |
| 25 | 575,74 | — 6,6 | 0,85 | 0,84 | —13,3 | | C | 585,59 | + 5,40 | 0,400 | 586.10 | ± 0,0 |
| 26 | 575,08 | — 1,6 | 1,22 | 0,78 | — 4,3 | 0,006 | NO | 593,28 | + 3,80 | | 585,41 | — 0,5 |
| 27 | 576,19 | — 6,8 | 0,86 | 0,86 | — 6,1 | | C | 599,07 | + 2,10 | | 585,03 | — 0,2 |
| 28 | 575,47 | — 7,2 | 0,82 | 0,85 | —12,3 | | NO | 601,48 | + 1,10 | | 585,35 | — 1,5 |
| 29 | 575,46 | — 4,3 | 1,04 | 0,85 | — 4,8 | | NO | 604,40 | + 0,10 | | 585,57 | — 4,7 |
| 30 | 575,36 | — 6,5 | 0,88 | 0,87 | — 5,6 | | O | 605,41 | — 0,55 | | 585,59 | — 5,5 |
| 31 | 574,32 | —10,0 | 0,63 | 0,87 | — 9,5 | | NO | 608,82 | — 5,05 | | 585,54 | — 7,7 |
| Средн. | 578,92 | — 8,3 | 0,79 | 0,85 | —11,1 | 0,100 | | 598,16 | + 1,88 | 2,323 | 586,02 | —6,20 |

# ДЕКАБРЬ 1859.

| Число. | ЛУГАНЬ. | | | | | | | КАЛУГА. | | | УРЖРМЪ. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | B | T | e'' | $\frac{e''}{e}$ | t— | P | V | B | T | V | T | V |
| 1 | 592,63 | + 1,07 | 1,71 | 0,86 | — 1,2 | 0,250 | C | 581,10 | — 2,30 | SO | — 5,7 | NE |
| 2 | 590,98 | + 5,30 | 2,58 | 0,70 | ± 0,0 | 0,263 | S | 580,72 | — 0,02 | C | — 4,5 | O |
| 3 | 594,49 | + 2,77 | 2,15 | 0,87 | + 3,5 | 0,150 | N | 592,68 | —11,35 | NE | — 8,2 | SO |
| 4 | 596,27 | + 0,37 | 1,70 | 0,91 | + 0,2 | 0,513 | NE | 595,29 | — 9,25 | NE | —10,0 | NO |
| 5 | 596,17 | — 0,20 | 1,61 | 0,90 | ± 0,0 | 0,150 | C | 596,05 | — 5,38 | SE | —11,7 | NO |
| 6 | 603,78 | — 4,10 | 1,03 | 0,81 | — 6,2 | | O | 600,41 | — 9,08 | NE | —16,0 | NO |
| 7 | 607,85 | — 1,10 | 1,41 | 0,85 | — 3,8 | | NE | 604,34 | — 6,00 | E | —17,7 | N |
| 8 | 608,39 | — 2,30 | 1,17 | 0,79 | — 1,8 | | NE | 605,40 | — 6,22 | SE | —16,5 | SO |
| 9 | 607,92 | — 5,03 | 0,91 | 0,80 | — 5,2 | | NE | 605,38 | — 9,57 | E | —12,7 | SO |
| 10 | 610,13 | — 5,43 | 0,92 | 0,83 | — 6,0 | | NE | 606,54 | —11,60 | NE | — 6,5 | S |
| 11 | 610,78 | — 5,00 | 0,97 | 0,82 | — 7,1 | | NE | 606,31 | —12,38 | NE | — 6,5 | S |
| 12 | 606,75 | — 6,07 | 0,89 | 0,83 | — 7,8 | | NE | 599,24 | — 8,62 | SE | — 7,2 | S |
| 13 | 600,66 | — 5,93 | 0,92 | 0,86 | — 8,6 | | NE | 591,81 | — 8,45 | SO | — 8,2 | SO |
| 14 | 597,95 | — 1,50 | 1,40 | 0,89 | — 5,0 | | NE | 590,98 | — 6,95 | N | —15,7 | SE |
| 15 | 594,80 | + 0,27 | 1,70 | 0,92 | — 1,7 | 0,075 | E | 588,38 | — 3,18 | SE | —12,5 | SO |
| 16 | 597,04 | + 2,00 | 1,93 | 0,90 | + 0,7 | 0,069 | C | 586,57 | ± 0,00 | S | —12,7 | SO |
| 17 | 600,39 | + 2,33 | 2,03 | 0,92 | + 0,4 | | C | 590,17 | + 1,55 | SE | —10,5 | E |
| 18 | 600,08 | + 1,37 | 1,82 | 0,89 | + 1,0 | | SE | 590,13 | + 0,30 | SE | — 9,7 | SE |
| 19 | 605,23 | — 1,87 | 1,33 | 0,86 | — 0,8 | 0,238 | NE | 595,27 | ± 0,00 | SE | —12,0 | SE |
| 20 | 606,43 | — 4,97 | 1,00 | 0,86 | — 6,7 | 0,006 | E | 593,77 | — 4,05 | SE | —14,5 | NE |
| 21 | 602,82 | — 0,80 | 1,44 | 0,85 | — 4,4 | | SE | 587,50 | — 0,68 | S | —12,0 | SE |
| 22 | 598,16 | — 0,63 | 1,48 | 0,87 | — 3,0 | | E | 589,34 | — 1,82 | NO | —10,0 | SE |
| 23 | 597,04 | — 0,63 | 1,52 | 0,89 | — 1,2 | 0,025 | NE | 591,34 | — 2,75 | SO | — 6,5 | S |
| 24 | 596,24 | + 0,87 | 1,73 | 0,88 | — 2,4 | | SE | 589,27 | — 4,15 | SE | — 5,5 | S |
| 25 | 598,99 | + 1,13 | 1,63 | 0,82 | + 0,5 | | C | 590,26 | — 2,50 | SO | — 4,5 | S |
| 26 | 603,03 | + 0,50 | 1,49 | 0,87 | — 1,0 | | C | 592,11 | — 3,40 | S | — 6,0 | SE |
| 27 | 602,31 | — 0,50 | 1,49 | 0,86 | — 0,8 | | NE | 590,60 | + 0,15 | SO | — 6,0 | SO |
| 28 | 601,77 | — 0,57 | 1,55 | 0,90 | — 2,5 | | NE | 590,76 | — 1,92 | SO | — 6,7 | S |
| 29 | 600,32 | — 2,03 | 1,30 | 0,86 | — 1,7 | | E | 591,72 | — 3,52 | SO | — 6,0 | S |
| 30 | 599,52 | — 2,03 | 1,29 | 0,85 | — 3,2 | | E | 591,88 | — 4,15 | SO | — 4,2 | S |
| 31 | 597,01 | + 0,43 | 1,60 | 0,88 | — 2,3 | | E | 589,98 | — 3,78 | SO | — 3,7 | S |
| Средн. | 600,84 | — 1,07 | 1,47 | 0,86 | —2,52 | 1,739 | | 593,40 | — 4,55 | | — 9,63 | |

| Число. | ОРЕНБУРГЪ. | | | | | | | МАДРАСЪ. | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | B | T | e'' | $\frac{e''}{e}$ | t— | P | V | B | T | t— | t+ | P | V |
| 1 | 594,42 | — 3,30 | 1,30 | 0,94 | —15,6 | 0,075 | E | 597,06 | +19,87 | +19,16 | +24,13 | | ?*) |
| 2 | 595,88 | + 0,20 | 1,71 | 0,92 | — 0,7 | 0,125 | SE | 597,66 | +17,96 | +17,42 | +22,18 | | N |
| 3 | 595,83 | — 0,75 | 1,62 | 0,96 | — 1,4 | 0,025 | SE | | | +16,53 | +21,78 | | |
| 4 | 593,06 | — 1,25 | 1,60 | 0,99 | — 1,5 | 0,550 | SE | 597,68 | +16,71 | +16,93 | +21,73 | | N |
| 5 | 599,03 | —10,35 | 0,69 | 0,94 | — 7,6 | | N | 597,52 | +17,96 | +17,24 | +23,02 | | S |
| 6 | 607,26 | —15,80 | 0,24 | 0,57 | —15,7 | | N | 598,36 | +19,16 | +18,36 | +23,56 | | E |
| 7 | 613,23 | —16,80 | 0,36 | 0,97 | —19,5 | | NO | 599,16 | +19,20 | +18,71 | +23,07 | | SE |
| 8 | 614,03 | —18,90 | 0,29 | 0,97 | —20,1 | | NE | 599,30 | +19,07 | +18,53 | +23,20 | | E |
| 9 | 613,07 | —18,75 | 0,28 | 0,95 | —22,1 | | NE | 599,30 | +19,16 | +18,62 | +23,38 | | E |
| 10 | 611,20 | —18,70 | 0,31 | 1,00 | —20,1 | | NE | | | +18,98 | +23,29 | | |
| 11 | | | | | —20,7 | | S | 600,42 | +18,93 | +18,27 | +22,76 | | NE |
| 12 | 604,45 | —12,35 | 0,55 | 0,95 | | | E | 600,58 | +18,49 | +18,36 | +22,04 | | NE |
| 13 | 599,69 | —10,10 | 0,70 | 0,92 | —14,0 | | E | 600,34 | +17,78 | +17,42 | +22,58 | | NE |
| 14 | 600,33 | — 9,25 | 0,71 | 0,91 | — 8,9 | | E | 600,56 | +17,69 | +17,29 | +22,53 | | NE |
| 15 | 603,09 | —14,25 | 0,47 | 0,98 | —13,3 | | E | 600,72 | +17,38 | +18,44 | +22,13 | | NE |
| 16 | 605,24 | —14,95 | 0,42 | 0,96 | —17,3 | | NE | 601,14 | +17,47 | +19,60 | +22,09 | | NE |
| 17 | 607,99 | —15,55 | 0,36 | 0,88 | —20,0 | | NE | | | +17,42 | +22,18 | | |
| 18 | 609,13 | —16,10 | 0,41 | 1,00 | —21,5 | | N | 600,70 | +17,47 | +18,27 | +22,04 | | N |
| 19 | 609,83 | —15,95 | 0,40 | 0,98 | —18,0 | | NE | 600,24 | +16,89 | +16,49 | +21,82 | | NE |
| 20 | 611,34 | —16,00 | 0,38 | 0,98 | —18,5 | | N | 599,94 | +17,07 | +16,67 | +21,91 | | NE |
| 21 | 611,10 | —10,05 | 0,67 | 0,93 | —18,4 | | E | 600,16 | +17,29 | +17,02 | +21,91 | | NE |
| 22 | 608,27 | —12,40 | 0,55 | 0,95 | —13,0 | 0,015 | NE | 600,52 | +17,02 | +17,02 | +22,27 | | NE |
| 23 | 605,06 | —14,15 | 0,46 | 0,96 | —17,3 | | E | 600,80 | +16,71 | +18,44 | +21,38 | | NE |
| 24 | 603,77 | —15,60 | 0,41 | 0,98 | —18,0 | | E | | | +15,82 | +21,96 | | |
| 25 | 603,20 | — 9,30 | 0,72 | 0,93 | —16,0 | | S | 600,38 | +16,93 | +19,24 | +21,82 | | NE |
| 26 | 601,87 | — 9,45 | 0,71 | 0,93 | —11,5 | | E | 599,80 | +17,29 | +16,76 | +21,69 | | N |
| 27 | 601,53 | — 8,65 | 0,75 | 0,89 | —14,3 | | N | 599,80 | +16,36 | +15,87 | +21,29 | | N |
| 28 | 601,66 | — 5,65 | 0,99 | 0,91 | — 6,8 | | E | 599,42 | +16,18 | +16,71 | +21,69 | | N |
| 29 | 602,26 | — 4,25 | 1,17 | 0,94 | — 5,1 | | NE | 599,44 | +16,18 | +15,56 | +21,64 | | N |
| 30 | 601,59 | — 6,90 | 0,95 | 0,97 | — 5,9 | 0,005 | SO | 599,40 | +15,69 | +15,20 | +21,16 | | N |
| 31 | 600,71 | —10,85 | 0,65 | 0,98 | —11,8 | 0,015 | S | | | +15,20 | +20,76 | | |
| Средн. | 604,30 | —11,21 | 0,69 | 0,94 | —13,8 | 0,810 | | 599,64 | +19,87 | +17,47 | +22,22 | | |

*) Перемѣнный.

# ДЕКАБРЬ 1859.

| Число. | МИТАВА. | | | | | | | КОЗЬМОДЕМЬЯНСКЪ. | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | B | T | e″ | $\frac{e''}{e}$ | t— | P | V | T | e″ | $\frac{e''}{e}$ | t— | V |
| 1 | 591,82 | — 2,33 | 1,38 | 0,93 | — 6,6 | | O | — 3,0 | 1,09 | 0,78 | — 4,8 | SSO |
| 2 | 600,85 | — 5,53 | 0,94 | 0,85 | — 5,4 | | N | — 3,9 | 1,03 | 0,79 | — 6,3 | ESE |
| 3 | 608,02 | —11,37 | 0,63 | 0,98 | —14,0 | | E | — 5,0 | 0,94 | 0,78 | — 9,5 | O |
| 4 | 607,93 | —11,33 | 0,61 | 0,96 | —14,2 | | E | —10,5 | 0,58 | 0,84 | —11,3 | SO |
| 5 | 606,58 | — 9,30 | 0,76 | 0,98 | —12,0 | | S | — 8,5 | 0,68 | 0,80 | — 9,2 | NO |
| 6 | 607,08 | — 2,67 | 1,30 | 0,90 | — 9,0 | | S | —10,0 | 0,60 | 0,82 | —10,9 | E |
| 7 | 611,93 | — 4,10 | 1,11 | 0,88 | — 5,0 | | S | —12,5 | 0,46 | 0,81 | —13,4 | SE |
| 8 | 616,15 | — 3,63 | 1,20 | 0,91 | — 8,0 | | S | —12,3 | 0,47 | 0,81 | —13,8 | C |
| 9 | 619,83 | — 2,40 | 1,43 | 0,98 | — 6,2 | | NE | —10,7 | 0,53 | 0,79 | —12,2 | C |
| 10 | 619,95 | — 3,57 | 1,29 | 0,96 | — 3,3 | | S | —10,8 | 0,52 | 0,78 | —11,8 | O |
| 11 | 613,73 | — 9,60 | 0,74 | 0,97 | —11,5 | | S | — 7,9 | 0,71 | 0,81 | —10,0 | O |
| 12 | 603,83 | — 6,93 | 0,97 | 0,99 | —12,2 | | S | — 7,4 | 0,74 | 0,80 | — 8,6 | SO |
| 13 | 601,03 | — 3,77 | 1,19 | 0,91 | — 8,2 | 0,245 | O | — 8,6 | 0,65 | 0,79 | — 9,5 | C |
| 14 | 601,72 | — 6,83 | 0,97 | 0,99 | — 8,4 | | SO | — 9,2 | 0,61 | 0,79 | —10,5 | O |
| 15 | 596,92 | — 5,67 | 1,05 | 0,96 | — 6,7 | | E | — 9,2 | 0,61 | 0,79 | —10,1 | E |
| 16 | 596,23 | — 3,37 | 1,20 | 0,89 | — 6,4 | | N | — 8,5 | 0,65 | 0,78 | —10,6 | E |
| 17 | 597,02 | — 4,47 | 1,10 | 0,92 | — 6,8 | 0,305 | N | — 5,1 | 0,88 | 0,76 | — 6,7 | SEE |
| 18 | 597,26 | — 6,97 | 0,94 | 0,97 | — 9,6 | | NO | — 8,2 | 0,68 | 0,79 | — 9,7 | E |
| 19 | 597,63 | — 6,13 | 1,00 | 0,96 | — 8,2 | 0,105 | SO | —10,6 | 0,56 | 0,82 | —11,5 | E |
| 20 | 595,46 | — 5,73 | 1,08 | 0,98 | — 8,8 | 0,160 | SE | —11,0 | 0,52 | 0,80 | —12,1 | E |
| 21 | 596,80 | — 4,17 | 1,20 | 0,96 | — 4,8 | | O | — 9,0 | 0,63 | 0,78 | —11,5 | SES |
| 22 | 596,16 | — 5,67 | 1,02 | 0,92 | —10,4 | | SE | — 6,0 | 0,81 | 0,77 | — 6,9 | SEE |
| 23 | 595,20 | — 0,93 | 1,47 | 0,89 | — 3,8 | | S | — 6,9 | 0,75 | 0,78 | — 8,0 | E |
| 24 | 591,73 | — 0,40 | 1,56 | 0,90 | — 1,6 | 0,122 | O | — 7,9 | 0,68 | 0,77 | — 8,3 | SE |
| 25 | 595,67 | — 1,83 | 1,37 | 0,88 | — 4,0 | | SE | — 4,7 | 0,93 | 0,78 | — 6,7 | S |
| 26 | 592,09 | — 0,13 | 1,56 | 0,87 | — 4,5 | | SE | — 5,4 | 0,90 | 0,81 | — 6,8 | O |
| 27 | 592,19 | + 0,13 | 1,52 | 0,83 | — 0,8 | | SE | — 2,9 | 1,10 | 0,78 | — 5,0 | S |
| 28 | 594,66 | + 0,40 | 1,79 | 0,96 | — 1,2 | | S | — 0,9 | 1,30 | 0,78 | — 1,8 | S |
| 29 | 596,77 | + 0,87 | 1,86 | 0,94 | + 0,6 | | S | — 3,2 | 1,08 | 0,78 | — 4,8 | S |
| 30 | 596,58 | + 0,87 | 1,74 | 0,90 | — 0,2 | | SE | — 5,4 | 0,89 | 0,79 | — 7,5 | SO |
| 31 | 593,10 | + 1,30 | 1,92 | 0,95 | + 0,3 | | | — 6,9 | 0,76 | 0,78 | — 7,9 | S |
| Средн. | 601,03 | —4,04 | 1,22 | 0,93 | —6,48 | 0,937 | | — 7,50 | 0,75 | 0,79 | — 8,96 | |

| Число. | ТОБОЛЬСКЪ. | | | | | | | КОСТРОМА. | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | B | T | e″ | $\frac{e''}{e}$ | t— | P | V | B | T | e″ | $\frac{e''}{e}$ | P | V |
| 1 | 595,77 | — 6,9 | 0,88 | 0,91 | — 8,0 | | SE | 580,10 | — 1,5 | 1,49 | 0,94 | 0,030 | O |
| 2 | 595,45 | — 4,0 | 1,17 | 0,92 | — 6,5 | | S | 586,03 | — 4,8 | 1,06 | 0,88 | 0,164 | E |
| 3 | 593,92 | — 1,9 | 1,41 | 0,95 | — 3,8 | | S | 594,14 | —10,8 | 0,57 | 0,81 | | N |
| 4 | 593,88 | — 2,2 | 1,47 | 0,97 | — 6,7 | 0,138 | NO | 597,51 | — 4,5 | 1,09 | 0,92 | | O |
| 5 | 597,08 | — 7,6 | 0,83 | 0,92 | —17,0 | | NO | 600,00 | — 2,9 | 1,23 | 0,87 | | NE |
| 6 | 599,72 | —16,7 | 0,32 | 0,89 | —16,8 | | O | 606,06 | — 6,3 | 1,00 | 0,93 | | SE |
| 7 | 603,67 | —14,9 | 0,41 | 0,93 | —15,2 | | SO | 611,75 | —10,0 | 0,61 | 0,87 | | S |
| 8 | 609,87 | —12,0 | 0,46 | 0,92 | —14,8 | | NO | 613,35 | —11,9 | 0,51 | 0,83 | | SE |
| 9 | 606,30 | — 6,0 | 1,00 | 0,94 | — 8,0 | | O | 610,96 | — 9,8 | 0,61 | 0,85 | | S |
| 10 | 605,14 | — 6,5 | 0,95 | 0,95 | — 9,5 | | NO | 610,11 | — 7,8 | 0,87 | 0,91 | | O |
| 11 | 598,82 | — 5,4 | 1,05 | 0,94 | — 6,3 | | O | 606,93 | — 6,0 | 0,72 | 0,68 | | SOO |
| 12 | 598,17 | — 4,6 | 1,14 | 0,94 | — 6,2 | | SO | 601,54 | —10,4 | 0,49 | 0,70 | | SE |
| 13 | 602,18 | — 7,3 | 0,84 | 0,60 | —10,7 | | NO | 593,62 | — 9,8 | 0,58 | 0,80 | | SE |
| 14 | 601,02 | —10,0 | 0,66 | 0,90 | —14,0 | | SE | 595,78 | — 7,6 | 0,76 | 0,85 | 0,019 | S |
| 15 | 606,90 | —13,3 | 0,47 | 0,90 | —16,5 | | C | 598,06 | — 7,3 | 0,74 | 0,81 | | E |
| 16 | 614,78 | —15,0 | 0,39 | 0,91 | —16,2 | | C | 595,13 | — 4,3 | 1,07 | 0,88 | 0,039 | S |
| 17 | 616,49 | —13,7 | 0,46 | 0,90 | —14,8 | | C | 597,36 | — 0,2 | 1,34 | 0,97 | 0,044 | SSE |
| 18 | 611,08 | —12,7 | 0,46 | 0,84 | —14,0 | | O | 598,34 | — 3,3 | 1,21 | 0,82 | | S |
| 19 | 608,53 | — 4,3 | 1,16 | 0,94 | — 9,0 | 0,113 | S | 600,84 | — 4,9 | 0,97 | 0,83 | 0,008 | S |
| 20 | 611,02 | — 9,0 | 0,76 | 0,95 | —11,7 | | C | 600,71 | — 7,5 | 0,75 | 0,82 | | SE |
| 21 | 611,64 | — 9,8 | 0,67 | 0,91 | —11,2 | | C | 593,08 | — 3,3 | 1,08 | 0,83 | 0,016 | S |
| 22 | 609,38 | — 6,4 | 0,94 | 0,91 | —10,0 | | C | 592,84 | — 2,4 | 1,35 | 0,92 | 0,074 | S |
| 23 | 608,20 | — 9,4 | 0,68 | 0,90 | —11,0 | | SE | 596,10 | — 4,6 | 1,13 | 0,94 | | S |
| 24 | 604,37 | —11,1 | 0,61 | 0,94 | —13,5 | | SE | 593,72 | — 6,9 | 0,98 | 0,95 | | E |
| 25 | 602,17 | —10,0 | 0,67 | 0,92 | —11,5 | | SE | 591,71 | — 3,1 | 1,15 | 0,84 | 0,019 | SO |
| 26 | 600,05 | — 5,0 | 1,06 | 0,94 | — 7,0 | 0,050 | SO | 595,45 | — 5,0 | 1,04 | 0,90 | | SE |
| 27 | 601,52 | — 5,4 | 1,03 | 0,92 | — 6,7 | | O | 593,25 | — 2,2 | 1,29 | 0,89 | | SO |
| 28 | 598,19 | — 4,2 | 1,18 | 0,94 | — 5,0 | | SO | 594,01 | — 1,0 | 1,62 | 0,95 | | SO |
| 29 | 600,27 | — 7,0 | 0,95 | 0,91 | —17,8 | | O | 596,27 | — 4,0 | 1,17 | 0,91 | | S |
| 30 | 602,87 | —14,6 | 0,43 | 0,91 | —17,8 | | SE | 595,49 | — 4,8 | 1,10 | 0,90 | | S |
| 31 | 602,27 | —14,5 | 0,43 | 0,94 | —16,0 | | NO | 593,86 | — 6,1 | 0,95 | 0,92 | 0,052 | S |
| Средн. | 603,57 | —8,76 | 0,80 | 0,91 | —11,39 | 0,301 | | 5978,7 | —5,65 | 0,99 | 0,87 | 0,465 | |

# ДЕКАБРЬ 1859.

| Число. | ОДЕССА. | | | | | | | ПОЛТАВА. | | БАЛАХНА. | | НИЖНЕ-ЧИРСКЪ. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | B | T | e″ | e″/e | t— | P | V | T | V | T | V | T | V |
| 1 | 586,00 | + 6,8 | 2,96 | 0,92 | + 2,0 | | SO | + 1,2 | C | — 1,3 | SO | + 1,5 | SE |
| 2 | 588,73 | + 4,2 | 2,47 | 0,93 | + 2,5 | 0,050 | C | + 2,4 | C | — 1,9 | E | + 4,4 | SE |
| 3 | 595,10 | + 2,0 | 2,02 | 0,97 | + 1,0 | 0,005 | C | + 0,2 | NE | — 9,9 | S | + 4,0 | SO |
| 4 | 596,40 | — 1,1 | 1,45 | 0,87 | — 3,0 | 0,200 | NE | — 3,2 | NE | — 7,0 | S | + 2,5 | SO |
| 5 | 599,47 | — 3,1 | 1,28 | 0,93 | — 4,5 | | C | — 6,7 | NE | — 4,6 | N | + 1,5 | SO |
| 6 | 602,83 | — 5,7 | 0,98 | 0,94 | — 8,2 | | NE | — 6,6 | C | — 7,9 | E | + 0,2 | SO |
| 7 | 603,83 | — 3,5 | 1,19 | 0,88 | — 6,0 | | NE | — 3,8 | NE | —11,8 | N | + 1,2 | SO |
| 8 | 603,03 | — 1,0 | 1,60 | 0,97 | — 6,0 | | NE | — 5,1 | E | —11,8 | N | — 1,7 | E |
| 9 | 602,53 | — 1,1 | 1,59 | 0,97 | — 1,5 | 0,005 | NE | — 4,4 | E | —13,4 | N | — 4,7 | E |
| 10 | 604,07 | — 2,8 | 1,42 | 0,98 | — 3,8 | | NE | — 5,4 | NE | —12,0 | N | — 5,2 | E |
| 11 | 605,17 | — 3,4 | 1,22 | 0,91 | — 4,0 | | NE | — 5,1 | NE | — 8,2 | N | — 6,7 | NE |
| 12 | 601,93 | — 3,3 | 1,23 | 0,92 | — 4,0 | | NE | — 3,2 | NE | —10,2 | SO | — 6,2 | NE |
| 13 | 597,30 | — 4,1 | 1,14 | 0,92 | — 5,0 | | NE | — 1,9 | C | —11,0 | SO | — 7,0 | NE |
| 14 | 591,80 | — 0,8 | 1,69 | 0,98 | — 5,5 | 0,175 | C | — 1,1 | C | —10,0 | SO | — 3,9 | NE |
| 15 | 587,13 | + 1,9 | 2,16 | 0,99 | ± 0,0 | 0,255 | SO | + 1,1 | E | — 6,7 | E | — 1,0 | NE |
| 16 | 591,67 | + 3,1 | 2,37 | 0,88 | — 2,0 | 0,220 | SE | + 1,8 | C | — 5,9 | E | + 0,2 | E |
| 17 | 590,97 | + 7,2 | 3,02 | 0,81 | + 2,0 | 0,045 | SO | + 3,2 | C | — 0,2 | SE | + 1,5 | E |
| 18 | 594,67 | + 1,7 | 1,92 | 0,91 | + 1,5 | 0,030 | SO | + 2,6 | C | — 3,7 | E | — 3,2 | E |
| 19 | 599,57 | + 2,7 | 2,21 | 0,96 | — 0,5 | | SE | + 2,1 | C | — 7,3 | SE | — 6,6 | NE |
| 20 | 594,63 | + 6,5 | 2,79 | 0,89 | + 3,0 | 0,015 | S | + 0,5 | SE | — 9,2 | SE | — 3,5 | NE |
| 21 | 592,70 | + 2,5 | 2,12 | 0,92 | + 6,0 | 0,365 | N | + 3,0 | S | — 3,6 | SE | — 4,0 | NE |
| 22 | 595,47 | — 2,2 | 1,36 | 0,92 | — 4,1 | 0,315 | NE | + 1,0 | C | — 2,9 | S | — 2,2 | E |
| 23 | 593,63 | — 2,4 | 1,42 | 0,97 | — 5,0 | 0,170 | NE | — 0,9 | C | — 3,6 | SO | — 2,2 | E |
| 24 | 594,33 | — 2,6 | 1,38 | 0,93 | — 2,2 | | N | + 0,3 | C | — 6,5 | S | + 1,0 | E |
| 25 | 597,70 | — 4,6 | 1,18 | 0,97 | — 8,0 | | C | — 2,7 | NE | — 4,1 | SO | + 2,0 | C |
| 26 | 596,73 | + 1,3 | 1,85 | 0,91 | — 4,5 | | C | — 1,6 | E | — 6,5 | SO | + 1,5 | C |
| 27 | 595,13 | + 3,8 | 2,41 | 0,97 | + 2,5 | | C | + 0,6 | C | — 5,0 | SO | + 0,7 | C |
| 28 | 592,87 | + 2,9 | 2,25 | 0,97 | + 1,2 | 0,030 | SE | + 0,1 | SE | — 0,5 | SO | + 0,7 | SE |
| 29 | 592,87 | + 1,9 | 2,05 | 0,97 | + 1,0 | 0,405 | C | — 1,0 | C | — 2,7 | SO | — 2,6 | E |
| 30 | 594,87 | + 0,3 | 1,73 | 0,94 | — 0,5 | 0,025 | NE | — 1,8 | SE | — 4,1 | SO | — 2,2 | E |
| 31 | 595,47 | — 1,1 | 1,57 | 0,95 | — 2,2 | | NE | — 0,4 | C | — 5,4 | SO | — 3,4 | C |
| Средн. | 596,08 | +0,19 | 1,81 | 0,94 | —1,86 | 2,310 | | —1,12 | | —6,42 | | —1,40 | |

| Число. | КРОНШТАДТЪ. | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | T | e″ | e″/e | t— | t+ | P | V |
| 1 | — 5,33 | 1,13 | 1,00 | — 6,75 | — 3,25 | | N |
| 2 | — 8,50 | 0,82 | 1,00 | — 9,75 | — 7,25 | | N |
| 3 | — 2,17 | 1,51 | 1,00 | — 5,00 | ± 0,00 | | SO |
| 4 | — 1,33 | 1,61 | 1,00 | — 4,00 | ± 0,00 | | O |
| 5 | — 4,00 | 1,26 | 1,00 | — 4,50 | — 3,00 | | C |
| 6 | — 4,08 | 1,26 | 1,00 | — 4,75 | — 3,50 | | S |
| 7 | — 4,67 | 1,20 | 1,00 | — 5,50 | — 3,25 | | E |
| 8 | — 4,25 | 1,24 | 1,00 | — 6,00 | — 3,25 | | S |
| 9 | — 1,17 | 1,64 | 1,00 | — 3,00 | — 0,25 | | SO |
| 10 | — 0,95 | 1,67 | 1,00 | — 2,25 | ± 0,00 | | SO |
| 11 | — 3,50 | 1,34 | 1,00 | — 5,50 | — 2,00 | | S |
| 12 | — 4,92 | 1,17 | 1,00 | — 5,00 | — 4,00 | | SO |
| 13 | — 6,92 | 0,99 | 1,00 | —10,00 | — 4,00 | | NO |
| 14 | —11,67 | 0,62 | 1,00 | —12,75 | — 9,75 | | S |
| 15 | — 8,67 | 0,83 | 1,00 | —12,00 | — 6,50 | 0,210 | E |
| 16 | — 4,08 | 1,26 | 1,00 | — 6,00 | — 3,00 | | E |
| 17 | — 3,75 | 1,30 | 1,00 | — 4,50 | — 3,00 | | C |
| 18 | — 4,00 | 1,21 | 1,00 | — 6,75 | + 0,50 | | S |
| 19 | — 6,33 | 1,02 | 1,00 | — 7,50 | — 6,00 | | S |
| 20 | — 3,75 | 1,30 | 1,00 | — 4,50 | — 2,50 | | S |
| 21 | — 4,25 | 1,26 | 1,00 | — 7,50 | — 1,75 | 0,220 | NO |
| 22 | — 6,58 | 1,01 | 1,00 | — 9,00 | — 2,75 | | SO |
| 23 | — 5,42 | 1,12 | 1,00 | — 9,50 | — 3,75 | | SE |
| 24 | — 2,75 | 1,43 | 1,00 | — 3,25 | — 2,00 | 0,010 | SE |
| 25 | — 2,58 | 1,44 | 1,00 | — 5,00 | — 1,25 | | O |
| 26 | — 0,58 | 1,72 | 1,00 | — 2,00 | ± 0,00 | | S |
| 27 | — 1,83 | 1,54 | 1,00 | — 3,25 | — 0,50 | | S |
| 28 | — 0,08 | 1,74 | 0,97 | — 1,25 | + 1,00 | | S |
| 29 | + 0,83 | 1,86 | 0,95 | + 0,50 | + 1,00 | | S |
| 30 | + 0,83 | 1,84 | 0,96 | + 0,50 | + 1,25 | | S |
| 31 | — 0,25 | 1,80 | 0,99 | — 1,00 | + 0,25 | | SE |
| Средн. | — 3,76 | 1,33 | 1,00 | — 5,31 | — 2,34 | 0,440 | |

# ЯНВАРЬ 1860.

| Число. | С.-ПЕТЕРБУРГЪ. B | T | e″ | e″/e | t— | t+ | P | V | ВОЛЧАНСКЪ. B | T | t— | V |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 598,51 | — 2,99 | 1,22 | 0,86 | — 6,7 | — 0,4 | | SE | 591,47 | + 0,3 | — 0,6 | SE |
| 2 | 594,19 | — 0,99 | 1,35 | 0,81 | — 3,7 | + 1,4 | | SE | 591,90 | + 0,7 | — 1,0 | SO |
| 3 | 590,52 | + 1,35 | 1,62 | 0,79 | + 0,8 | + 1,7 | | SO | | | | SO |
| 4 | 590,87 | + 0,85 | 1,58 | 0,80 | + 0,3 | + 1,3 | | O | | | | SO |
| 5 | 585,88 | + 1,28 | 1,54 | 0,75 | + 0,5 | + 1,5 | | S | | | | SO |
| 6 | 585,95 | + 0,86 | 1,52 | 0,79 | + 0,4 | + 1,4 | 0,050 | SE | 580,49 | + 4,5 | + 0,8 | SSE |
| 7 | 592,90 | — 1,57 | 1,33 | 0,83 | — 4,2 | + 0,2 | 0,050 | SE | 582,62 | + 0,9 | + 0,3 | E |
| 8 | 599,79 | — 4,85 | 1,04 | 0,89 | — 5,5 | — 3,8 | | S | 588,84 | + 1,1 | + 0,5 | ONO |
| 9 | 604,67 | — 5,72 | 0,98 | 0,91 | — 6,2 | — 4,4 | | SE | 593,21 | — 7,3 | —10,3 | O |
| 10 | 608,93 | — 6,19 | 0,95 | 0,91 | — 7,6 | — 3,8 | | C | 598,35 | —11,4 | —15,8 | N |
| 11 | 612,59 | — 4,74 | 0,99 | 0,84 | — 5,2 | — 4,2 | | O | 600,35 | —11,6 | —15,8 | NO |
| 12 | 615,43 | — 3,67 | 1,10 | 0,84 | — 4,0 | — 3,0 | | C | 602,63 | — 9,2 | —13,8 | NO |
| 13 | 616,59 | — 4,52 | 1,03 | 0,85 | — 4,8 | — 3,8 | | O | 603,66 | —11,1 | —15,0 | NNO |
| 14 | 616,40 | — 3,19 | 1,13 | 0,82 | — 4,0 | — 2,4 | | C | 604,42 | — 8,8 | —13,6 | NNO |
| 15 | 614,28 | — 2,81 | 1,15 | 0,83 | — 3,6 | — 2,2 | | C | 602,02 | — 9,7 | —13,6 | NNE |
| 16 | 608,95 | — 4,66 | 1,02 | 0,85 | — 6,0 | — 3,6 | | C | 604,88 | — 9,6 | —12,8 | N |
| 17 | 603,58 | — 8,08 | 0,77 | 0,89 | — 9,2 | — 6,5 | | S | 601,15 | —10,2 | —12,5 | NE |
| 18 | 602,92 | — 9,66 | 0,70 | 0,92 | —13,8 | — 7,0 | | SE | 598,92 | — 9,0 | —12,8 | SSO |
| 19 | 606,91 | —14,90 | 0,45 | 1,00 | —16,2 | —13,4 | | E | 595,22 | — 8,0 | — 9,2 | S |
| 20 | 609,67 | —16,72 | 0,38 | 1,00 | —19,3 | —13,7 | | SE | 597,01 | — 9,9 | —14,3 | NO |
| 21 | 608,17 | —18,80 | 0,31 | 1,00 | —20,4 | —17,2 | | NE | 598,82 | — 6,9 | —10,6 | SSE |
| 22 | 603,61 | —16,00 | 0,38 | 1,00 | —17,8 | —13,7 | | E | 595,79 | —14,6 | —17,5 | E |
| 23 | 596,44 | —12,72 | 0,56 | 1,00 | —13,2 | —11,8 | | E | 593,02 | —10,6 | —18,9 | SE |
| 24 | 594,73 | —10,24 | 0,67 | 0,95 | —11,6 | — 7,7 | | E | 592,30 | — 4,7 | —12,2 | SE |
| 25 | 597,34 | — 2,76 | 1,25 | 0,88 | — 7,2 | — 1,6 | | E | 593,80 | — 1,9 | — 2,4 | E |
| 26 | 594,74 | — 0,18 | 1,31 | 0,74 | — 2,3 | + 1,4 | | SE | 595,24 | + 1,0 | — 1,5 | SSE |
| 27 | 597,76 | + 0,80 | 1,40 | 0,72 | — 0,6 | + 1,6 | | S | 597,31 | — 0,1 | — 2,2 | SE |
| 28 | 598,98 | + 0,72 | 1,48 | 0,76 | + 0,3 | + 1,3 | | S | 595,30 | — 3,5 | — 5,4 | SE |
| 29 | 597,02 | — 1,21 | 1,31 | 0,79 | — 5,3 | + 1,5 | | S | 593,82 | — 3,7 | — 6,0 | SE |
| 30 | 597,42 | — 3,97 | 1,06 | 0,82 | — 5,0 | — 3,0 | 0,025 | S | 594,28 | — 0,4 | — 1,8 | ESE |
| 31 | 597,34 | — 1,37 | 1,31 | 0,81 | — 2,7 | — 0,8 | | S | 593,37 | — 3,0 | — 3,9 | SE |
| Средн. | 601,39 | — 5,50 | 1,06 | 0,86 | —6,57 | —3,70 | 0,125 | | 595,72 | —5,70 | —8,64 | |

| Число. | ЕКАТЕРИНБУРГЪ. B | T | e″ | e″/e | t— | t+ | P | V | ИШИМЪ. T | t— | P | V |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 583,31 | —10,0 | 0,71 | 0,99 | —10,5 | — 9,1 | | O | —12,8 | —13,5 | 0,100 | NO |
| 2 | 584,81 | —18,2 | 0,36 | 1,00 | —24,4 | —10,1 | 0,006 | NO | —16,5 | —17,2 | | N |
| 3 | 588,78 | —24,7 | 0,16 | 1,00 | —26,1 | —22,6 | | NO | —19,6 | —20,6 | | NO |
| 4 | 588,28 | —21,6 | 0,24 | 1,00 | —26,0 | —15,3 | | O | —26,3 | —29,6 | | O |
| 5 | 585,97 | —11,1 | 0,63 | 0,95 | —14,5 | — 8,0 | | C | —28,4 | —33,0 | | O |
| 6 | 586,41 | — 9,0 | 0,78 | 0,97 | —10,6 | — 6,8 | | C | —22,3 | —26,0 | | S |
| 7 | 588,68 | —17,2 | 0,38 | 0,99 | —23,7 | — 9,6 | | C | —24,8 | —29,3 | | N |
| 8 | 587,77 | —16,2 | 0,38 | 0,95 | —20,8 | —14,0 | | NE | —19,4 | —25,3 | | E |
| 9 | 586,35 | —13,5 | 0,48 | 0,94 | —13,9 | —12,9 | | E | —19,4 | —21,3 | 0,100 | SE |
| 10 | 585,93 | —14,1 | 0,49 | 1,00 | —16,1 | —11,6 | 0,050 | E | —11,3 | —13,5 | 0,100 | SE |
| 11 | 584,57 | — 9,7 | 0,74 | 0,99 | —10,8 | — 9,0 | | C | —10,0 | —12,5 | | E |
| 12 | 583,50 | —12,1 | 0,60 | 1,00 | —15,4 | — 9,3 | | NE | — 9,2 | —11,1 | | SO |
| 13 | 583,02 | —15,4 | 0,43 | 1,00 | —17,8 | —11,6 | | NO | —13,2 | —14,6 | 0,200 | SO |
| 14 | 578,66 | —10,7 | 0,67 | 0,99 | —12,4 | — 8,0 | | O | —12,9 | —13,7 | | SO |
| 15 | 575,63 | —10,3 | 0,68 | 0,96 | —12,9 | — 7,0 | 0,006 | NO | —16,8 | —18,4 | | SO |
| 16 | 578,36 | —15,7 | 0,42 | 0,98 | —19,2 | —10,9 | | O | —19,9 | —20,3 | | SO |
| 17 | 583,27 | —19,1 | 0,31 | 1,00 | —20,3 | —16,4 | | NO | —22,8 | —24,0 | | O |
| 18 | 588,86 | —22,7 | 0,21 | 0,99 | —26,3 | —17,2 | | NO | —25,0 | —28,7 | | NO |
| 19 | 593,64 | —26,0 | 0,15 | 1,00 | —29,8 | —21,6 | | C | —20,8 | —26,3 | | NO |
| 20 | 594,14 | —27,1 | 0,13 | 1,00 | —31,0 | —22,2 | | C | —23,6 | —28,5 | | NO |
| 21 | 590,33 | —26,2 | 0,14 | 1,00 | —31,1 | —21,4 | | C | —25,6 | —26,2 | | O |
| 22 | 590,38 | —25,3 | 0,16 | 1,00 | —29,7 | —21,1 | | C | —28,8 | —30,9 | | O |
| 23 | 593,67 | —25,6 | 0,15 | 1,00 | —27,4 | —22,9 | | C | —30,3 | —33,0 | | NO |
| 24 | 595,61 | —24,4 | 0,17 | 1,00 | —26,5 | —19,9 | | SE | —29,2 | —32,4 | | NE |
| 25 | 593,88 | —16,6 | 0,40 | 1,00 | —20,5 | — 9,2 | | SE | —28,3 | —32,5 | | NE |
| 26 | 595,06 | — 8,6 | 0,77 | 0,94 | — 9,5 | — 7,2 | | S | —24,7 | —25,4 | | SO |
| 27 | 594,78 | — 6,0 | 0,87 | 0,84 | — 8,0 | — 3,6 | | C | —13,6 | —15,9 | | SO |
| 28 | 594,26 | — 5,7 | 0,67 | 0,62 | — 8,0 | — 3,5 | | SO | —11,4 | —13,5 | | SO |
| 29 | 595,38 | — 7,4 | 0,68 | 0,74 | — 9,3 | — 5,4 | | O | — 9,3 | —11,9 | | SO |
| 30 | 595,45 | — 7,8 | 0,62 | 0,69 | — 9,8 | — 5,1 | | O | — 8,6 | —10,8 | | SO |
| 31 | 593,19 | — 6,8 | 0,65 | 0,66 | — 9,3 | — 3,1 | | C | —12,1 | —17,8 | | SO |
| Средн. | 588,44 | —15,64 | 0,46 | 0,94 | —18,44 | —12,20 | 0,062 | | —19,25 | —21,86 | 0,500 | |

# ЯНВАРЬ 1860.

| Число. | БАРНАУЛЪ. | | | | | | | | АРХАНГЕЛЬСКЪ. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | B | T | e″ | e″/e | t— | t+ | P | V | T | e″ | e″/e | V |
| 1 | 593,95 | —13,60 | 0,51 | 1,00 | —15,4 | —11,6 | | NE | —10,1 | 0,63 | 0,91 | E |
| 2 | 596,73 | —13,26 | 0,53 | 1,00 | —14,5 | —10,8 | | SO | —12,5 | 0,42 | 0,73 | E |
| 3 | 592,97 | — 9,39 | 0,75 | 0,97 | —14,7 | — 6,7 | 0,125 | SO | — 9,8 | 0,69 | 0,92 | E |
| 4 | 594,45 | —23,20 | 0,21 | 1,00 | —30,0 | —15,0 | | O | — 4,3 | 1,16 | 0,93 | S |
| 5 | 603,45 | —25,09 | 0,04 | 1,00 | —42,2 | —27,6 | | SO | — 6,8 | 0,93 | 0,93 | SE |
| 6 | 603,82 | —29,79 | 0,08 | 1,00 | —33,7 | —25,2 | | N | — 1,1 | 1,54 | 0,91 | SE |
| 7 | 602,52 | —27,77 | 0,12 | 1,00 | —31,2 | —23,0 | | N | — 4,6 | 1,06 | 0,88 | SE |
| 8 | 603,68 | —27,45 | 0,12 | 1,00 | —32,5 | —21,2 | | N | —13,0 | 0,39 | 0,71 | SE |
| 9 | 605,65 | —26,58 | 0,14 | 1,00 | —30,6 | —22,8 | | N | —14,0 | 0,42 | 0,86 | E |
| 10 | 607,94 | —27,46 | 0,12 | 1,00 | —31,0 | —21,3 | | N | —18,1 | 0,24 | 0,74 | E |
| 11 | 604,70 | —24,50 | 0,17 | 1,00 | —27,2 | —20,0 | | NO | —16,6 | 0,49 | 0,89 | E |
| 12 | 598,44 | —22,60 | 0,21 | 1,00 | —26,4 | —18,5 | | NE | —10,5 | 0,61 | 0,91 | SE |
| 13 | 592,49 | —12,20 | 0,65 | 0,98 | —18,6 | — 5,0 | | SO | —11,0 | 0,67 | 0,92 | S |
| 14 | 593,50 | — 8,70 | 0,75 | 0,92 | —10,1 | — 5,9 | 0,025 | SO | — 3,3 | 1,10 | 0,88 | SE |
| 15 | 592,07 | — 6,70 | 0,90 | 0,91 | — 8,6 | — 5,8 | | SO | — 3,8 | 1,10 | 0,94 | NO |
| 16 | 590,51 | — 7,37 | 0,88 | 0,94 | — 8,8 | — 6,4 | | SO | — 4,7 | 1,13 | 0,94 | NO |
| 17 | 591,09 | —15,96 | 0,42 | 0,99 | —18,8 | — 7,8 | | NO | — 9,6 | 0,70 | 0,92 | E |
| 18 | 596,05 | —17,42 | 0,35 | 0,99 | —20,2 | —12,9 | | SO | —12,6 | 0,48 | 0,85 | E |
| 19 | 598,55 | —24,92 | 0,19 | 1,00 | —34,5 | —15,4 | | O | —18,6 | 0,23 | 0,81 | E |
| 20 | 599,04 | —26,05 | 0,14 | 1,00 | —30,0 | —21,0 | | C | —23,1 | 0,15 | 0,79 | E |
| 21 | 601,33 | —22,56 | 0,20 | 1,00 | —23,6 | —21,7 | | SO | —21,8 | 0,14 | 0,67 | E |
| 22 | 600,38 | —21,59 | 0,23 | 1,00 | —24,5 | —18,2 | | SE | —25,9 | 0,08 | 0,63 | E |
| 23 | 602,25 | —15,20 | 0,44 | 1,00 | —16,8 | —13,6 | | NE | —24,8 | 0,09 | 0,62 | E |
| 24 | 605,34 | —18,98 | 0,32 | 1,00 | —23,8 | —13,0 | | SO | —22,1 | 0,15 | 0,70 | NE |
| 25 | 606,44 | —22,68 | 0,21 | 1,00 | —26,8 | —18,2 | | SO | —15,7 | 0,38 | 0,84 | E |
| 26 | 610,46 | —26,27 | 0,14 | 1,00 | —29,5 | —21,5 | | O | —14,9 | 0,37 | 0,70 | E |
| 27 | 611,29 | —21,97 | 0,21 | 1,00 | —23,2 | —20,4 | | S | — 3,8 | 1,22 | 0,95 | S |
| 28 | 609,44 | —24,92 | 0,17 | 1,00 | —29,2 | —19,6 | | NE | — 2,1 | 1,44 | 0,95 | SO |
| 29 | 606,67 | —21,79 | 0,23 | 1,00 | —25,4 | —17,1 | | NE | — 3,9 | 1,20 | 0,93 | SE |
| 30 | 602,78 | —11,80 | 0,60 | 0,98 | —15,5 | — 8,5 | | S | — 5,4 | 1,02 | 0,92 | SE |
| 31 | 600,79 | — 9,06 | 0,76 | 0,96 | —11,3 | — 7,4 | 0,075 | SO | — 6,6 | 0,93 | 0,92 | S |
| Средн. | 600,61 | —19,89 | 0,35 | 0,99 | —23,50 | —15,58 | 0,225 | | —11,45 | 0,68 | 0,85 | |

| Число. | НЕРЧИНСКЪ. | | | | | | | | ГАММЕРФЕСТЪ. | | ТЕМНИКОВЪ. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | B | T | e″ | e″/e | t— | t+ | P | V | T | V | B | T |
| 1 | 556,92 | —27,02 | 0,08 | 0,66 | —30,6 | —21,3 | | C | — 9,0 | S | 590,49 | — 3,7 |
| 2 | 559,40 | —30,26 | 0,06 | 0,92 | —33,5 | —25,7 | | C | — 9,2 | E | 590,24 | — 3,0 |
| 3 | 560,79 | —31,06 | 0,05 | 0,94 | —33,7 | —26,7 | | C | — 9,5 | E | 590,99 | — 3,5 |
| 4 | 563,53 | —31,04 | 0,05 | 0,93 | —34,0 | —26,2 | | C | — 7,2 | S | 590,74 | — 2,5 |
| 5 | 564,07 | —33,45 | 0,03 | 0,98 | —35,7 | —29,2 | | C | — 8,5 | S | 589,68 | + 0,5 |
| 6 | 562,50 | —34,24 | 0,02 | 1,00 | —36,1 | —30,2 | | C | — 0,5 | S | 588,88 | — 6,5 |
| 7 | 559,94 | —33,00 | 0,03 | 1,00 | —35,1 | —30,6 | | C | + 1,0 | S | 588,69 | — 8,5 |
| 8 | 558,37 | —32,28 | 0,04 | 1,00 | —34,0 | —29,6 | | C | ± 0,0 | O | 589,86 | —11,5 |
| 9 | 557,24 | —28,06 | 0,08 | 0,76 | —30,1 | —26,4 | | C | — 3,2 | SE | 590,84 | —11,0 |
| 10 | 556,71 | —23,28 | 0,09 | 0,44 | —27,3 | —16,5 | | C | — 0,5 | S | 591,94 | —10,5 |
| 11 | 557,24 | —21,88 | 0,11 | 0,53 | —25,2 | —20,6 | | C | + 2,5 | SO | 593,84 | —10,0 |
| 12 | 561,83 | —22,30 | 0,08 | 0,34 | —25,7 | —18,6 | | NE | + 3,5 | SO | 596,72 | — 9,0 |
| 13 | 560,14 | —25,00 | 0,06 | 0,39 | —27,2 | —22,2 | | C | + 0,5 | NO | 596,97 | —10,0 |
| 14 | 558,24 | —26,06 | 0,10 | 0,55 | —29,2 | —21,2 | | C | + 0,5 | S | 596,46 | — 9,0 |
| 15 | 559,51 | —24,94 | 0,08 | 0,46 | —28,0 | —20,2 | | C | — 2,3 | C | 595,66 | — 8,0 |
| 16 | 563,39 | —24,60 | 0,08 | 0,46 | —26,9 | —21,5 | | C | — 4,5 | S | 595,36 | — 8,0 |
| 17 | 561,43 | —24,80 | 0,09 | 0,47 | —27,8 | —19,4 | | C | — 4,7 | S | 594,91 | — 8,5 |
| 18 | 563,64 | —25,12 | 0,09 | 0,52 | —27,2 | —21,5 | | C | — 5,5 | S | 596,36 | —10,5 |
| 19 | 561,92 | —18,46 | 0,19 | 0,61 | —20,3 | —18,5 | | C | — 8,2 | S | 595,52 | —12,5 |
| 20 | 566,47 | —22,79 | 0,13 | 0,55 | —28,0 | —15,3 | | NE | —12,0 | S | 594,93 | —11,5 |
| 21 | 566,29 | —27,31 | 0,07 | 0,62 | —30,6 | —22,3 | | C | —15,0 | SE | 595,98 | —12,0 |
| 22 | 560,24 | —28,40 | 0,08 | 0,82 | —31,3 | —23,9 | | C | —14,7 | SE | 596,58 | —16,0 |
| 23 | 560,26 | —24,58 | 0,08 | 0,48 | —27,4 | —24,0 | | C | —14,0 | SE | 595,47 | —17,0 |
| 24 | 562,73 | —17,81 | 0,18 | 0,50 | —20,8 | —15,4 | | NE | —14,0 | E | 591,71 | —11,7 |
| 25 | 563,73 | —17,02 | 0,18 | 0,47 | —22,8 | —12,4 | | NE | —12,5 | S | 595,02 | — 9,0 |
| 26 | 561,97 | —23,90 | 0,09 | 0,48 | —27,0 | —18,2 | | C | — 7,7 | S | 597,91 | — 5,5 |
| 27 | 564,57 | —24,64 | 0,09 | 0,53 | —27,3 | —20,6 | | C | — 5,0 | C | 597,61 | — 2,5 |
| 28 | 565,95 | —26,89 | 0,08 | 0,59 | —30,2 | —22,5 | | C | — 2,5 | C | 598,46 | — 5,5 |
| 29 | 564,81 | —27,23 | 0,06 | 0,54 | —30,7 | —23,5 | | C | — 5,0 | SE | 599,25 | —11,5 |
| 30 | 562,37 | —24,99 | 0,08 | 0,42 | —27,1 | —23,2 | | C | — 3,0 | E | 598,59 | —12,0 |
| 31 | 557,47 | —24,87 | 0,08 | 0,45 | —28,1 | —20,0 | | C | — 4,5 | S | 598,24 | —11,5 |
| Средн. | 561,41 | —26,04 | 0,08 | 0,63 | —29,00 | —22,27 | | | —5,64 | | 594,30 | —8,75 |

## ЯНВАРЬ 1860.

| Число. | ТИФЛИСЪ. | | | | | | | ГЕЛЬСИНГФОРСЪ. | | | СЛОБОДСКЪ. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | B | T | e″ | e″/e | t— | t+ | P | B | T | P | T | V |
| 1 | 569,42 | + 3,25 | 1,84 | 0,76 | + 1,0 | + 4,8 | | 597,37 | — 1,24 | 0,008 | — 7,3 | SO |
| 2 | 567,97 | + 3,25 | 1,89 | 0,80 | — 0,5 | + 8,4 | | 589,31 | + 0,45 | 0,280 | —11,2 | SO |
| 3 | 568,44 | + 4,13 | 1,71 | 0,66 | + 1,5 | + 5,8 | | 589,16 | + 0,63 | 0,350 | —10,0 | SE |
| 4 | 571,62 | + 1,73 | 1,48 | 0,71 | — 2,4 | + 6,2 | | 586,78 | + 0,91 | 0,018 | — 7,9 | SE |
| 5 | 569,90 | + 0,18 | 1,29 | 0,70 | — 3,1 | + 5,0 | | 581,71 | + 0,42 | 0,290 | — 5,2 | SO |
| 6 | 565,75 | + 2,62 | 1,66 | 0,72 | + 1,4 | + 3,0 | | 583,12 | + 0,45 | 0,307 | — 6,9 | E |
| 7 | 567,37 | + 5,11 | 1,97 | 0,70 | + 2,7 | + 7,8 | | 591,79 | + 0,73 | 0,117 | —11,2 | NE |
| 8 | 571,28 | + 2,45 | 1,87 | 0,83 | — 0,2 | + 4,4 | 0,038 | 599,08 | — 0,87 | 0,080 | —12,9 | N |
| 9 | 569,29 | + 1,98 | 1,89 | 0,88 | ± 0,0 | + 5,2 | 0,800 | 604,39 | — 3,99 | | —10,9 | N |
| 10 | 568,84 | + 0,67 | 1,44 | 0,74 | — 0,3 | + 3,5 | 0,100 | 609,08 | — 4,32 | 0,006 | — 7,1 | NE |
| 11 | 573,18 | — 0,72 | 1,25 | 0,73 | — 2,6 | + 1,3 | | 612,49 | — 3,66 | | — 9,8 | E |
| 12 | 574,86 | — 1,60 | 1,25 | 0,80 | — 4,3 | + 1,4 | | 614,45 | — 3,70 | | —11,5 | N |
| 13 | 575,57 | — 1,32 | 1,30 | 0,80 | — 3,0 | + 0,4 | | 615,71 | — 1,92 | | —12,6 | N |
| 14 | 576,32 | — 2,09 | 1,21 | 0,80 | — 3,8 | — 0,2 | | 616,36 | — 3,45 | | — 9,1 | NO |
| 15 | 576,21 | — 2,40 | 1,18 | 0,80 | — 4,0 | ± 0,0 | 0,002 | 613,39 | — 6,19 | 0,005 | — 8,2 | NO |
| 16 | 576,74 | — 4,65 | 1,08 | 0,89 | — 8,0 | — 0,8 | 0,005 | 606,29 | — 5,85 | | — 8,6 | N |
| 17 | 576,19 | — 4,88 | 1,01 | 0,85 | — 7,6 | — 1,1 | | 600,63 | — 3,15 | 0,044 | —11,7 | NO |
| 18 | 573,80 | — 5,12 | 1,07 | 0,91 | — 8,5 | — 0,6 | | 601,26 | — 5,42 | 0,040 | —20,7 | N |
| 19 | 572,78 | — 3,64 | 1,09 | 0,82 | — 7,0 | + 0,4 | | 605,02 | — 8,94 | | —19,3 | N |
| 20 | 573,04 | + 1,65 | 1,53 | 0,72 | — 1,0 | + 3,0 | | 606,90 | —11,20 | 0,079 | —17,1 | NE |
| 21 | 574,15 | + 1,02 | 1,59 | 0,80 | — 0,9 | + 3,0 | | 604,80 | —12,70 | 0,026 | —21,0 | NE |
| 22 | 572,12 | — 0,88 | 1,39 | 0,82 | — 4,0 | + 2,6 | | 598,78 | —13,42 | 0,012 | —22,4 | NE |
| 23 | 572,03 | — 1,80 | 1,28 | 0,82 | — 5,2 | + 2,4 | | 592,17 | —11,06 | 0,003 | —22,2 | N |
| 24 | 572,50 | — 1,18 | 1,25 | 0,76 | — 4,4 | + 3,0 | | 591,46 | — 7,54 | 0,028 | —15,3 | SE |
| 25 | 573,83 | — 0,16 | 1,30 | 0,73 | — 3,6 | + 4,2 | | 592,50 | — 1,39 | 0,068 | —10,6 | SO |
| 26 | 577,14 | + 0,57 | 1,47 | 0,77 | — 3,0 | + 5,6 | | 591,38 | — 0,53 | 0,236 | — 8,2 | S |
| 27 | 576,64 | + 1,26 | 1,46 | 0,73 | — 2,8 | + 6,2 | | 595,11 | — 2,26 | 0,144 | — 5,1 | S |
| 28 | 574,86 | + 0,82 | 1,76 | 0,91 | — 0,5 | + 1,6 | | 595,37 | — 1,07 | | — 4,5 | S |
| 29 | 573,28 | + 1,13 | 1,62 | 0,81 | — 2,0 | + 3,9 | | 593,03 | — 0,96 | 0,100 | —10,8 | SO |
| 30 | 574,04 | + 3,08 | 1,84 | 0,78 | + 1,0 | + 5,2 | 0,005 | 593,40 | — 3,17 | 0,017 | — 9,5 | SE |
| 31 | 570,78 | + 1,78 | 1,79 | 0,85 | — 0,2 | + 3,2 | | 593,63 | — 1,25 | 0,110 | — 8,9 | S |
| Средн. | 572,58 | + 0,20 | 1,48 | 0,79 | —2,43 | +3,19 | 0,950 | 598,90 | — 3,73 | 2,368 | —11,58 | |

| Число. | БОГОСЛОВСКЪ. | | | | | | | БАЛТИШПОРТЪ. | | | ГЛАЗОВЪ. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | B | T | e″ | e″/e | t— | P | V | B | T | V | T | V |
| 1 | 591,34 | —16,4 | 0,34 | 0,91 | —18,0 | 0,075 | NE | 594,94 | + 0,5 | NE | — 8,4 | E |
| 2 | 591,99 | —20,2 | 0,23 | 0,88 | —19,2 | 0,088 | NE | 594,01 | — 0,5 | S | — 8,5 | E |
| 3 | 597,09 | —28,0 | 0,10 | 0,89 | —28,0 | | C | 590,04 | + 1,0 | SO | —14,4 | E |
| 4 | 595,83 | —27,0 | 0,11 | 0,91 | —31,0 | | C | 590,41 | + 1,0 | S | —12,4 | SE |
| 5 | 590,70 | —15,3 | 0,40 | 0,87 | —27,5 | | NO | 584,04 | + 1,0 | S | — 5,7 | SO |
| 6 | 590,99 | —11,0 | 0,57 | 0,87 | —14,4 | | C | 583,29 | + 0,5 | SE | —10,5 | SE |
| 7 | 594,37 | —12,8 | 0,56 | 0,92 | —15,2 | | C | 590,04 | + 1,0 | S | —15,4 | E |
| 8 | 597,83 | —17,1 | 0,32 | 0,90 | —18,0 | | C | 598,16 | + 0,2 | S | —14,4 | E |
| 9 | 596,50 | —18,3 | 0,28 | 0,92 | —19,5 | | C | 602,41 | — 2,0 | S | —14,1 | E |
| 10 | 594,59 | —20,0 | 0,23 | 0,92 | —23,5 | 0,006 | C | 607,16 | — 0,5 | S | —11,1 | E |
| 11 | 592,49 | —22,8 | 0,18 | 0,89 | —22,1 | | C | 611,16 | — 0,2 | O | —13,9 | N |
| 12 | 594,32 | —21,7 | 0,21 | 0,86 | —28,5 | | C | 614,49 | — 0,2 | N | —17,0 | E |
| 13 | 589,95 | —21,7 | 0,20 | 0,87 | —27,6 | | C | 615,74 | — 2,7 | S | —12,6 | NO |
| 14 | 584,26 | — 9,1 | 0,64 | 0,83 | —19,6 | | SO | 617,16 | — 7,7 | S | —11,1 | NO |
| 15 | 582,66 | —11,1 | 0,59 | 0,90 | —11,5 | | NO | 616,16 | —12,5 | S | — 7,2 | O |
| 16 | 587,15 | —15,3 | 0,39 | 0,90 | —16,6 | | C | 609,53 | — 9,5 | S | —13,4 | NO |
| 17 | 589,68 | —18,8 | 0,26 | 0,91 | —20,1 | 0,025 | NE | 603,16 | — 6,2 | SE | —16,9 | NE |
| 18 | 595,01 | —25,8 | 0,11 | 0,85 | —27,2 | | C | 601,26 | — 0,2 | NO | —26,9 | SO |
| 19 | 599,37 | —25,9 | 0,13 | 0,92 | —28,0 | | C | 603,41 | — 5,0 | E | —25,2 | E |
| 20 | 602,15 | —28,6 | 0,10 | 0,97 | —33,4 | | N | 605,36 | —11,7 | SE | —24,4 | E |
| 21 | 598,33 | —26,3 | 0,12 | 0,91 | —32,0 | | C | 605,79 | —14,0 | SE | —27,4 | E |
| 22 | 596,76 | —25,8 | 0,13 | 0,85 | —28,0 | | C | 600,68 | —13,7 | E | —28,6 | SO |
| 23 | 600,03 | —26,4 | 0,11 | 0,84 | —29,5 | | C | 591,84 | —12,2 | E | —28,0 | SE |
| 24 | 599,83 | —25,8 | 0,13 | 0,92 | —32,0 | | C | 589,28 | — 7,7 | SE | —20,4 | E |
| 25 | 597,49 | —17,0 | 0,32 | 0,88 | —27,2 | | SE | 591,04 | — 1,2 | SE | —13,4 | S |
| 26 | 598,16 | —10,4 | 0,61 | 0,87 | —14,6 | 0,008 | SO | 591,04 | — 1,2 | SE | —10,0 | S |
| 27 | 600,14 | — 8,8 | 0,71 | 0,86 | —12,0 | | C | 592,91 | — 0,2 | O | — 6,9 | S |
| 28 | 594,90 | — 4,7 | 0,97 | 0,82 | — 9,5 | | S | 595,54 | — 1,7 | S | — 6,1 | SO |
| 29 | 597,59 | — 7,2 | 0,76 | 0,80 | — 9,0 | | SO | 593,41 | — 1,0 | S | —10,2 | S |
| 30 | 597,87 | — 6,6 | 0,84 | 0,85 | — 8,7 | | O | 594,04 | — 3,2 | S | —12,2 | S |
| 31 | 596,02 | — 7,1 | 0,79 | 0,82 | —11,0 | | SO | 593,16 | — 2,0 | S | —13,5 | S |
| Средн. | 594,68 | —17,8 | 0,38 | 0,87 | —21,4 | 0,202 | | 599,05 | —3,61 | | —14,85 | |